বিসমিল্লাহির রহমানির রহিম

টপিকঃ [কোনো টপিকে সরাসরি যেতে টপিকের উপরে ক্লিক/ডাবলক্লিক/ (Ctrl) কন্ট্রল+ক্লিক/ট্যাপ (টাচস্ক্রিন হলে) করুন]

ভ্যারাক্রিপ্টঃ

১।ইন্সটলেশনঃ

- ভার্শন চেক
- FUSE ইন্সটল
- ভ্যারাক্রিপ্ট ইন্সটল
- ইন্সটল লোকেশন চেঞ্জ

[২।ব্যাবহারের নিয়মঃ]

- [ভলিউম ক্রিয়েট]
- [ভলিউম মাউন্ট]
- [ভলিউম ডিসমাউন্ট]
- [হিড্ডেন ভলিউম ক্রিয়েট]
- [হিড্ডেন ভলিউম মাউন্ট ও ডিসমাউন্ট]

১।ইন্সটলেশনঃ

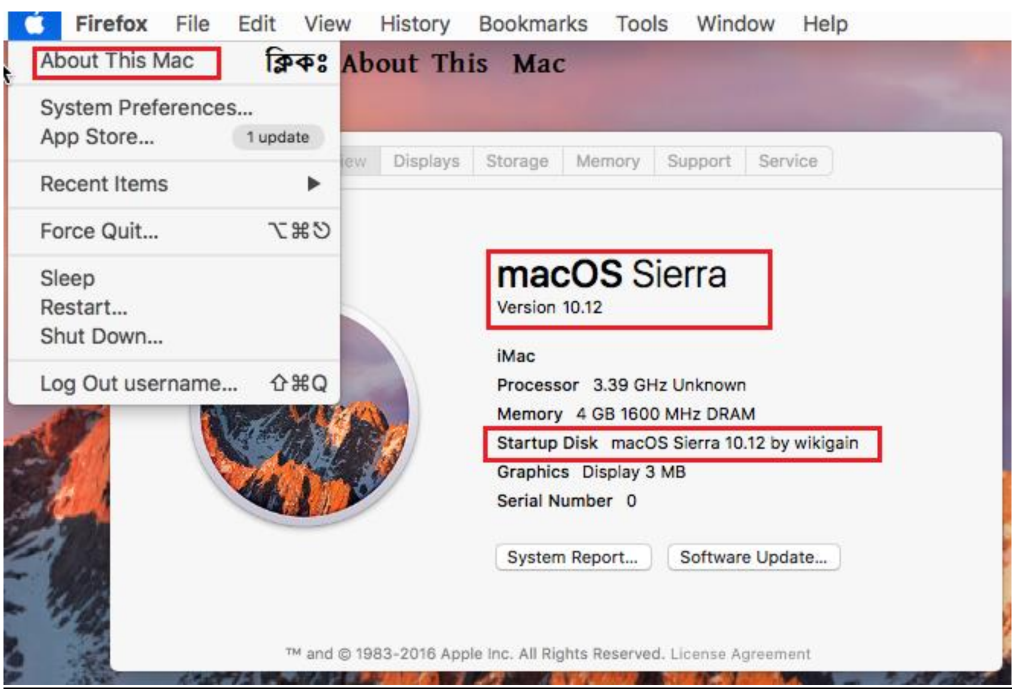
(মেইন টপিকে যেতে এখানে ক্লিক করুন।)

নিচের লিংক থেকে ফাইল দুইটা ডাউনলোড করুনঃ

১। FUSE: https://osxfuse.github.io/ [এখান থেকে স্টাবল লেটেস্ট ভার্শন ফিউস ডাউনলোড করুন]

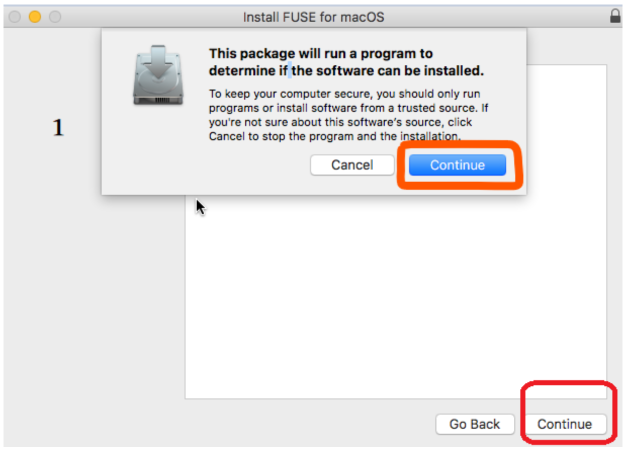
২।VeraCrypt: https://www.veracrypt.fr/en/Downloads.html [এখান থেকে ম্যাক এর ভার্শন অনুসারে ডাউনলোড করুন]

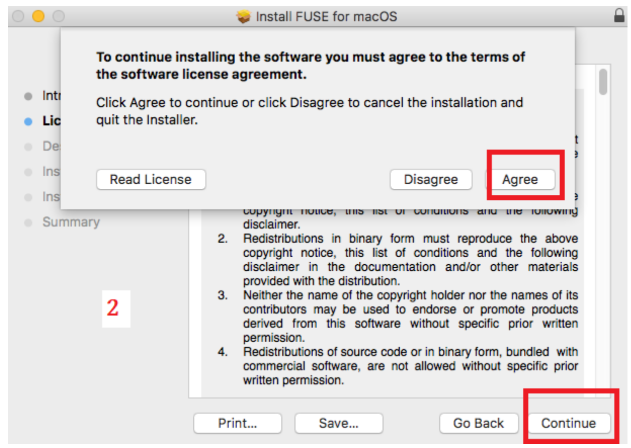
ভার্সন চেকঃ



FUSE ইন্সটলঃ

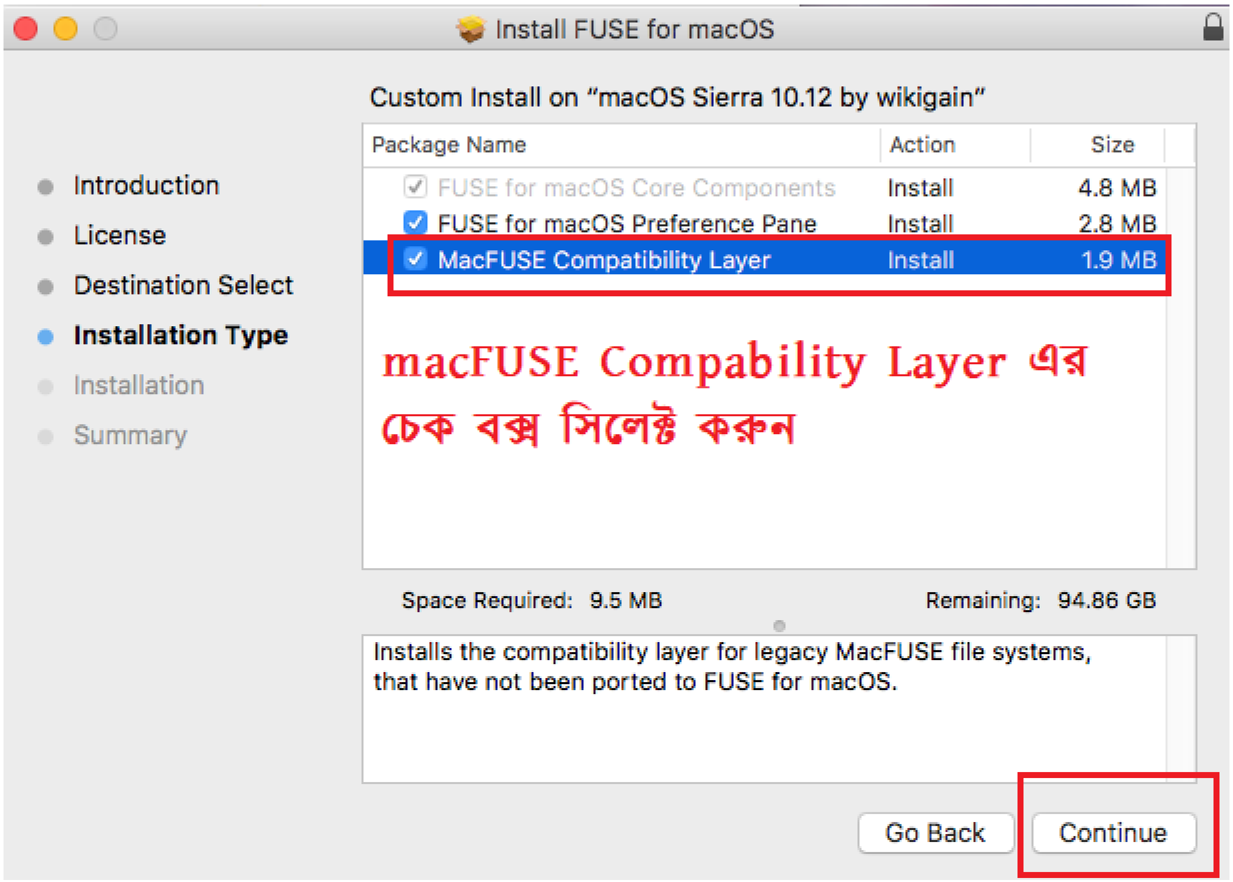
[ডাউনলোড](#) করা ফিউস এর ফাইলের উপরে ক্লিক করুন। এর পর FUSE for macOS এর উপরে ডাবল্কলিক করুন।





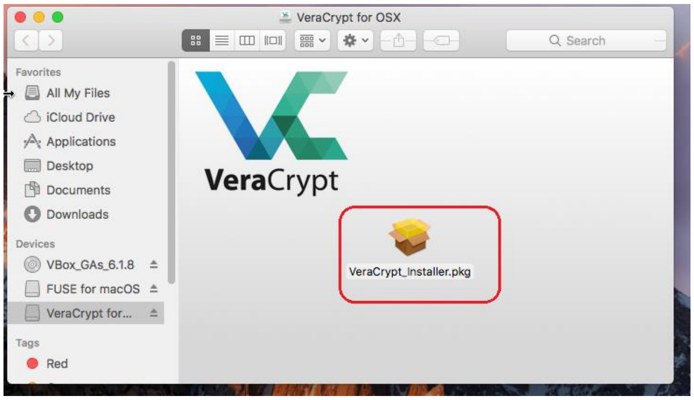


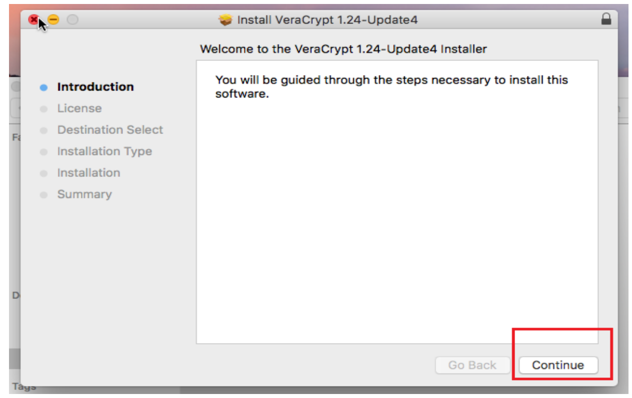
এরপর Continue এ ক্লিক করতে থাকুন। এবং লাইসেন্স Agree করুন। এরপর MacFUSE Compability Layer সিলেক্ট করুন। [বিদ্রঃ এটি সিলেক্ট না করলে ভ্যারাক্রিপ্ট ইন্সটল হবেনা]

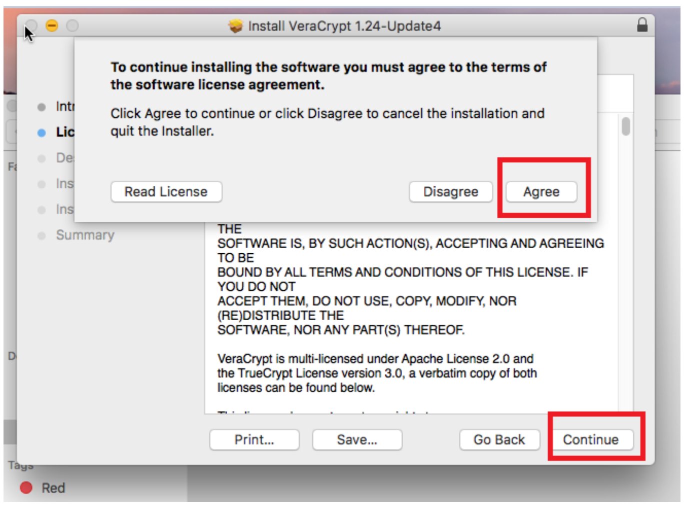


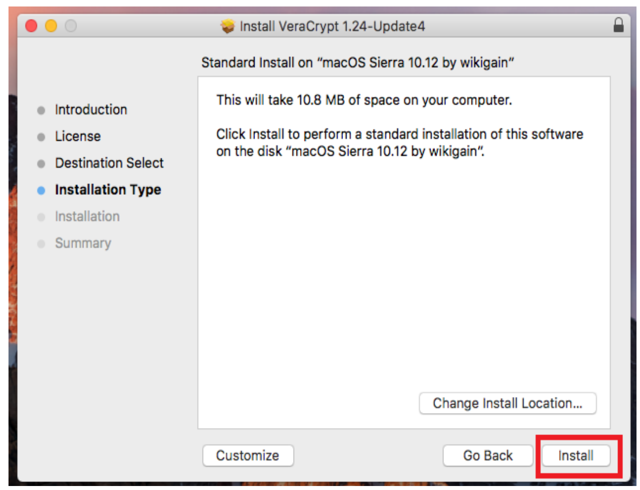
Continue এ ক্লিক করে সেটাপ কমপ্লিট করুন। কমপ্লিট করতে পারমিশনের জন্য পাসওয়ার্ড চাইবে। ম্যাক এর লগিন এর জন্য যে পাসওয়ার্ড ইউস করেন, সেটি দিয়ে দিন। ফিউস ইন্সটলে হয়ে যাবে ইনশা'আল্লাহ।

<u>ভ্যারাক্রিপট ইন্সটলঃ</u> [ডাউনলোড]() করা ফাইলের উপরে ক্লিক করুন। এরপর VeraCrypt_installer.pkg এর উপরে ক্লিক করুন। এরপর Continue করুন, এবং লাইসেন্স আসলে Agree করুন।

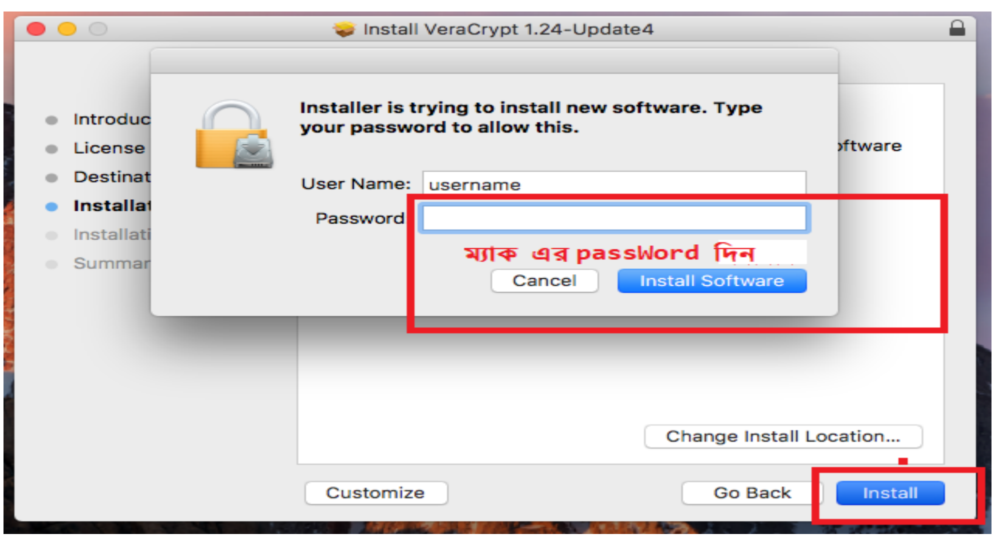






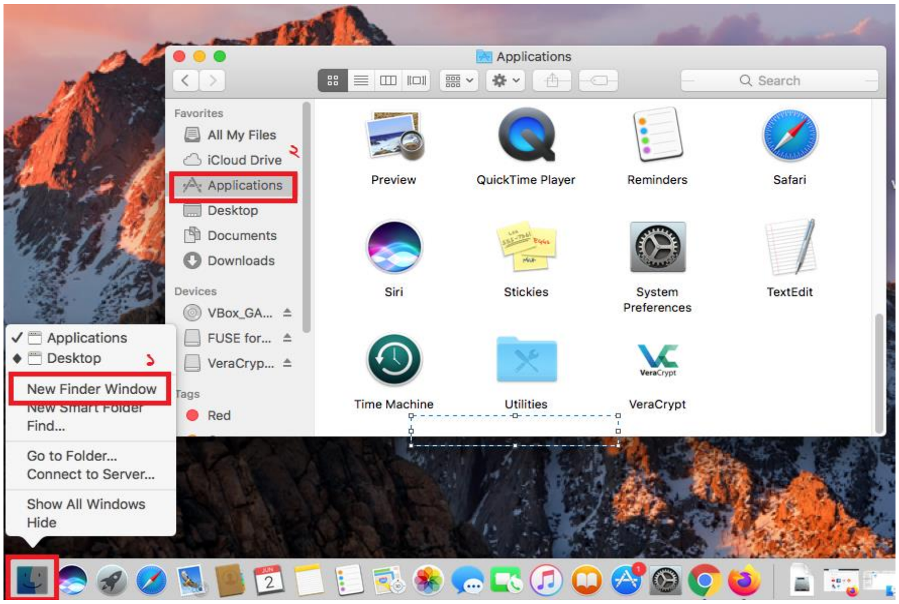


এর পর ম্যাক এর পাসোয়ার্ড দিন এবং Install এ ক্লিক করে ইন্সটল করুন।

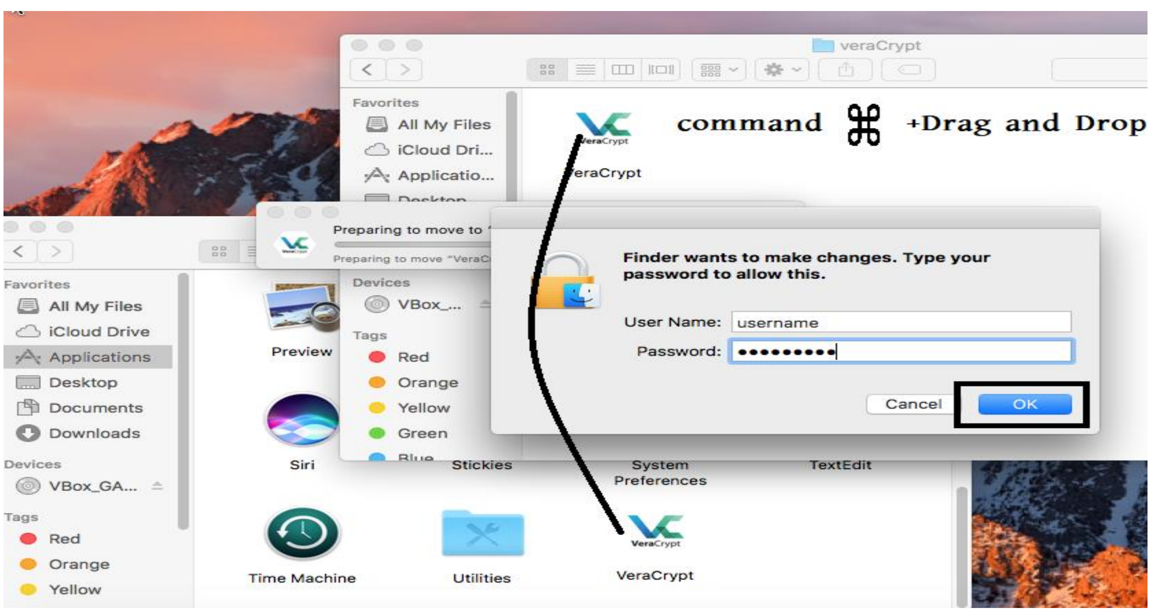


<u>ইন্সটলেশন লোকেশন চেঞ্জঃ</u> [ভ্যারাক্রিপ্ট এর জন্য দেখানো হলো, তবে টর, অডিয়াম সহ সব ক্ষেত্রে একই]

ফাইন্ডার এর উপরে রাইট ক্লিক করে নিউ ফাইন্ডার উইন্ডো খুলুন। এরপর আপ্লিকেশন এর উপর ক্লিক করুন।



এখন যে মেমরী/পেনড্রাইভ/ফোল্ডার এ আপ্লিকেশন মুভ করবেন, সেটি ওপেন করুন। এরপর ভ্যারাক্রিপ্ট কে ড্রাগ ড্রপ বা কপি করে পেস্ট করে নিন। এতে এপ্লিকেশন কপি হবে, মুভ হবেনা। মুভ করার জন্য কমান্ড কী+ ড্রাগ ড্রপ করতে হবে। এখানে মেমরীতে veraCrypt নামের ফোল্ডারের মধ্য মুভ করা হয়েছে।



ব্যবহারের নিয়মঃ (মেইন টপিকে যেতে এখানে ক্লিক করুন।)

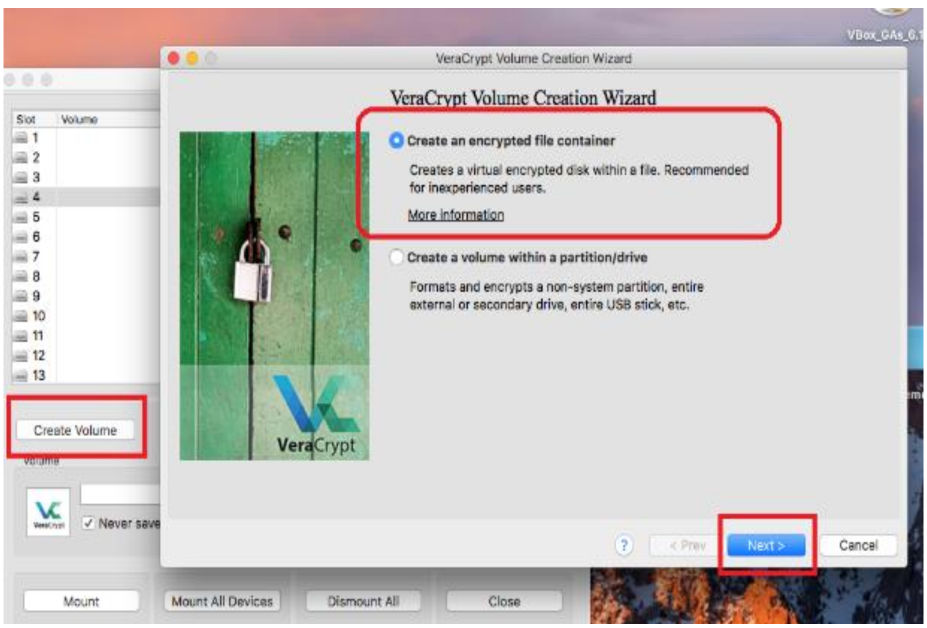
ভ্যারাক্রিপ্ট যে ফোল্ডারে/মেমরী/পেনড্রাইভে রাখা আছে তা ওপেন করে ভ্যারাক্রিপ্ট এর ফাইলের উপরে ডাবল ক্লিক করে ভ্যারাক্রিপ্ট ওপেন করুন।

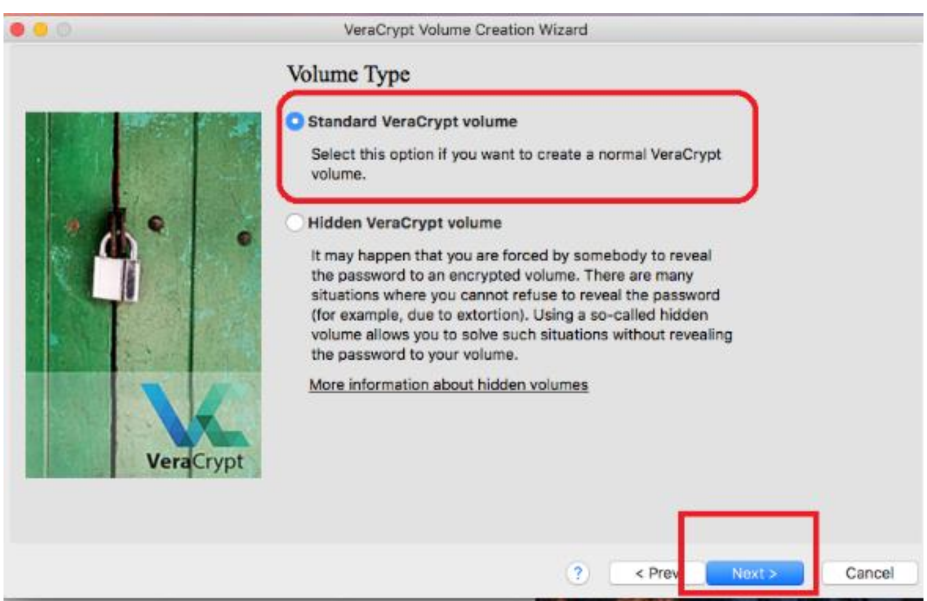
ভলিউম ক্রিয়েটঃ

প্রথমে ভলিউম ক্রিয়েট করতে হবে। এর জন্য ক্রিয়েট ভলিউম এ ক্লিক করুন। যদি পুরো ইউ এস বি ড্রাইভ ইনক্রিপ্ট করতে চান, তবে Create a volume within a partition/drive সিলেক্ট করতে হবে।এর জন্য নিচের লিঙ্ক এর ভিডিও দেখে নিন ইনশা'আল্লাহ।

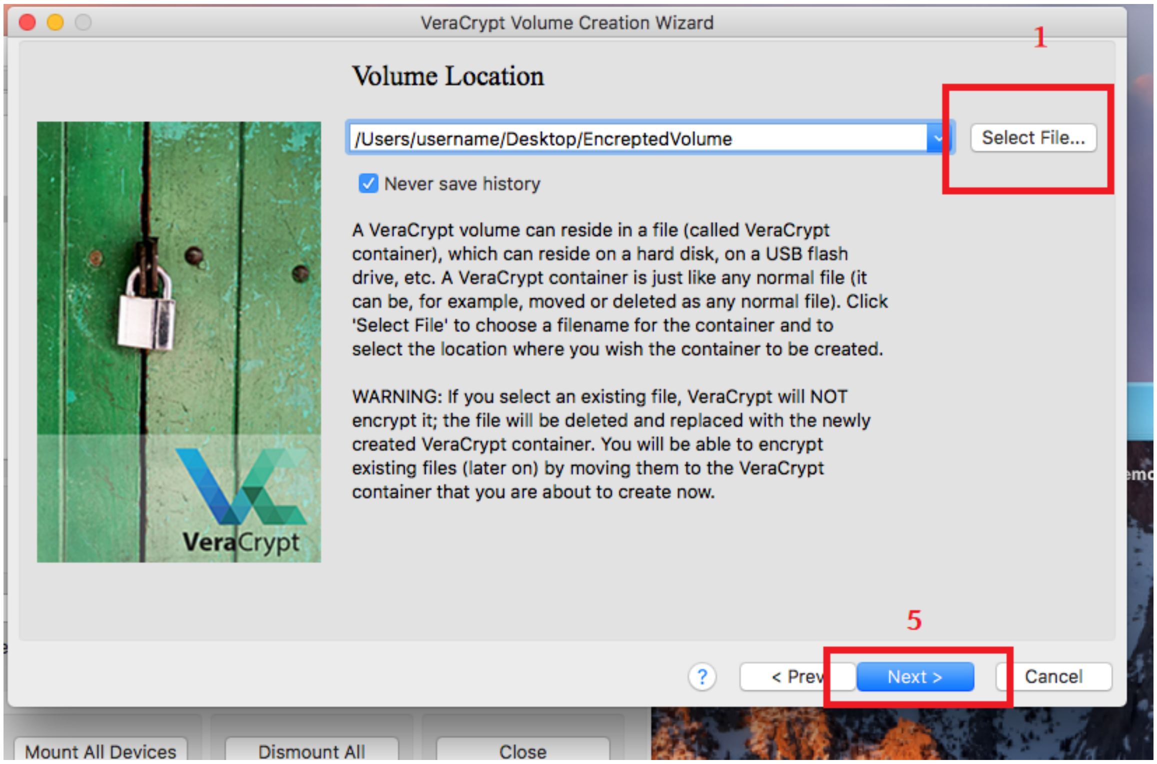
লিংকঃ https://www.youtube.com/watch?v=WR14C9ntu_s

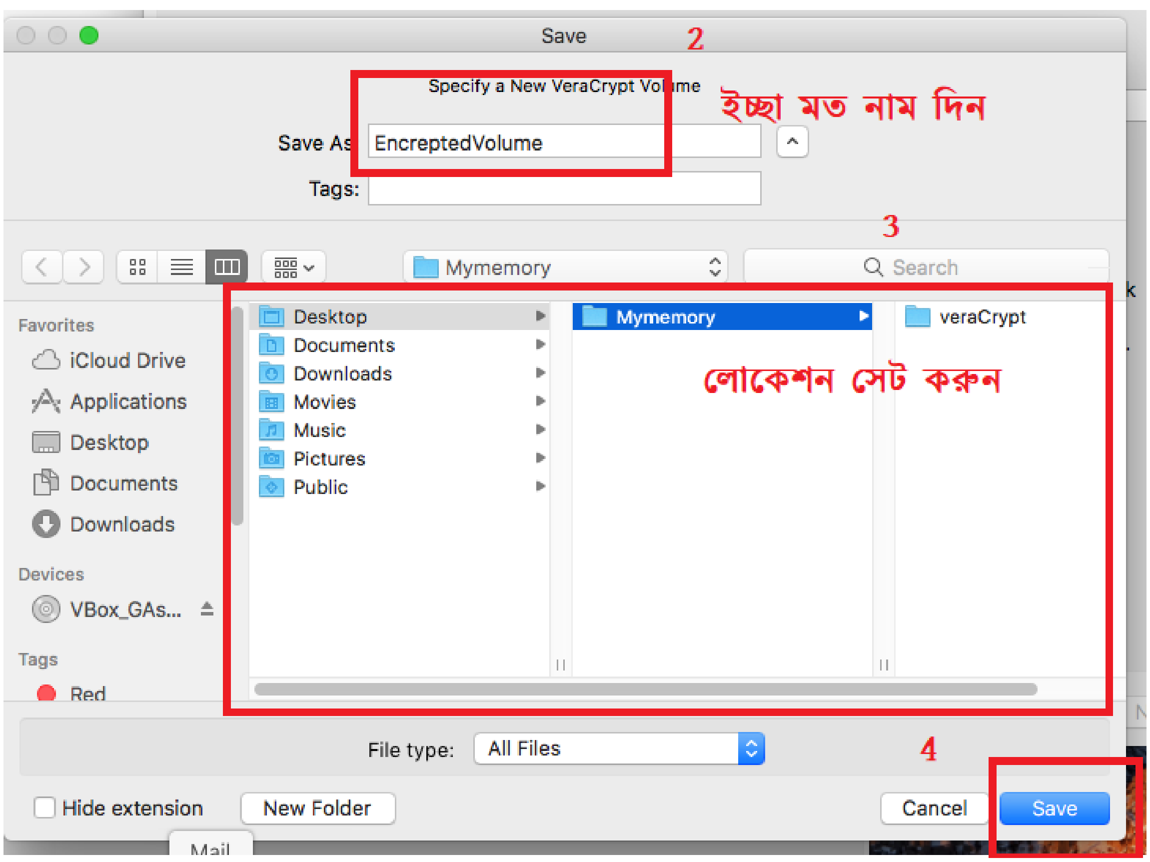
লিংক টিতে উইন্ডোজ এ করা হয়েছে। তবে ম্যাক এর জন্যেও একই। আমাদের পুরো ইউ এসবি কে ইনক্রিপ্ট করতে হবেনা। তাই Create an encrypted file container এ ক্লিক করুন। এবং next এ ক্লিক করুন। এরপর Standard VeraCrypt volume এ ক্লিক করুন।





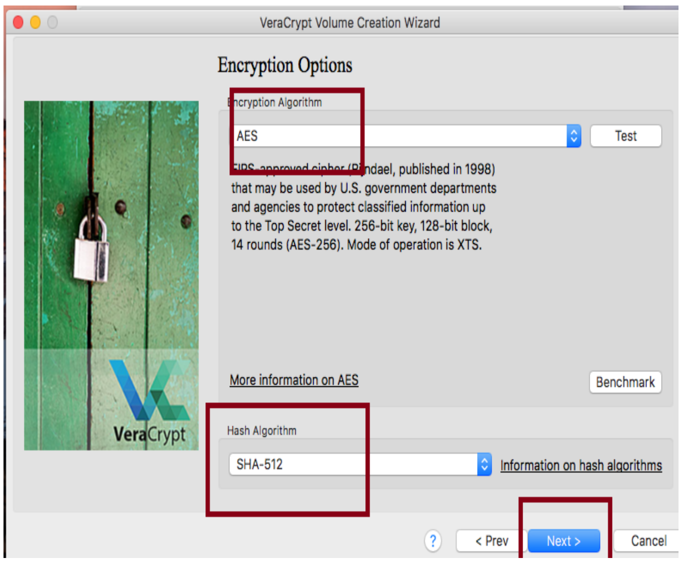
এরপর আপনাকে ভলিউম এর জন্য নাম ও লোকেশন (কথায় রাখবেন) সিলেক্ট করতে হবে।লোকেশন সিলেক্ট করে ইচ্ছামত নাম দিয়ে সেভ করুন।

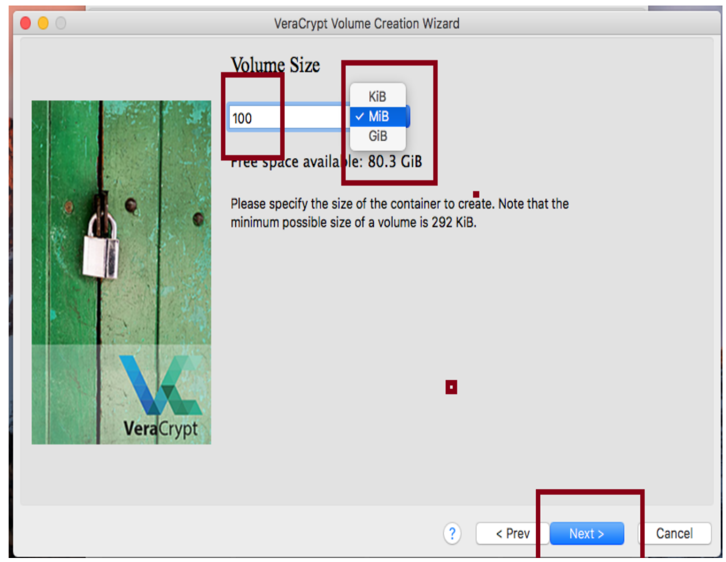


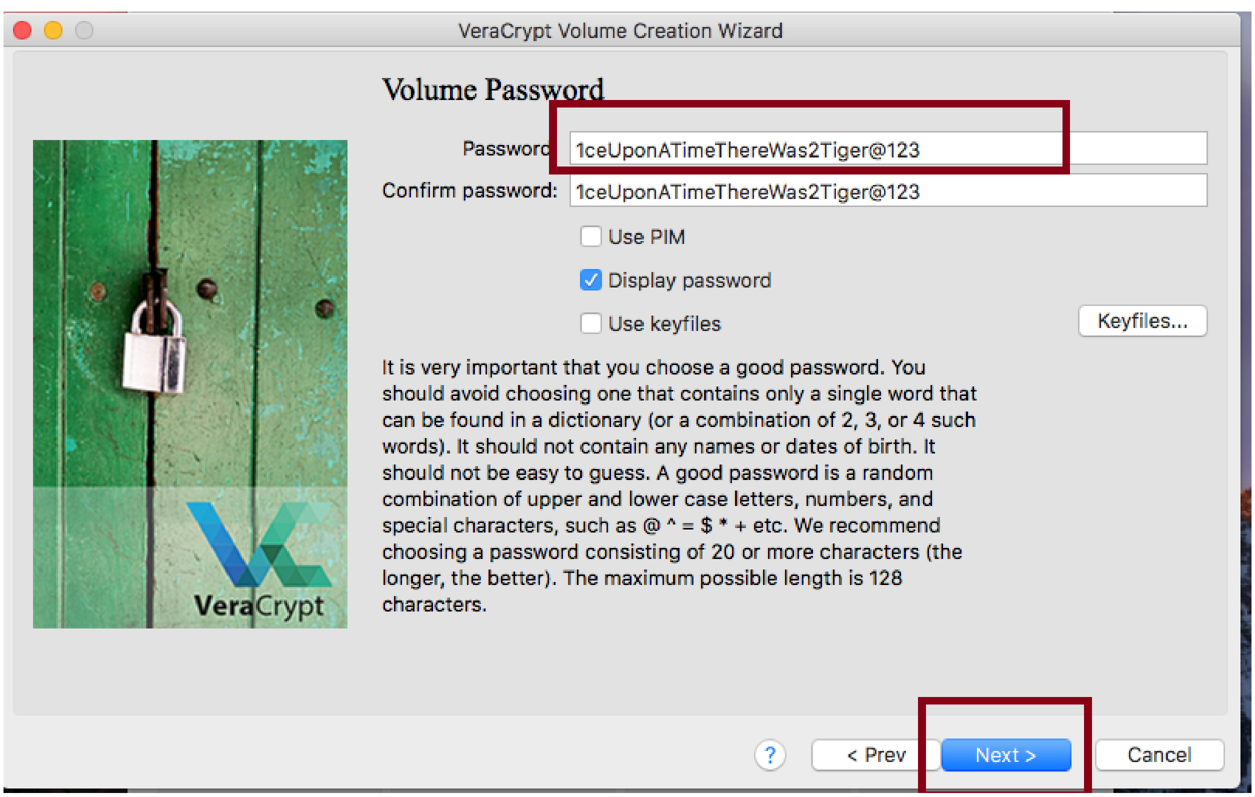


এরপর ইংক্রিপশন অপশন থেকে যেকোনো Algorithm সিলেক্ট করতে হবে। Encryption Option থেকে AES ও Hash Algorithm থেকে SHA-152 সিলেক্ট করুন। এরপর next এ ক্লিক করুন। এরপর ভলিউম সাইজ আপনার রিকোয়ারমেন্ট অনুসারে সেট করে নিন। GiB/MiB (GigaByte/MegaByte) এর হিসেব করে করুন । এখানে ১০০ এমবি এর কন্টেইনার তৈরি করা হয়েছে। (১ জিবি = ১০২৪ এমবি)

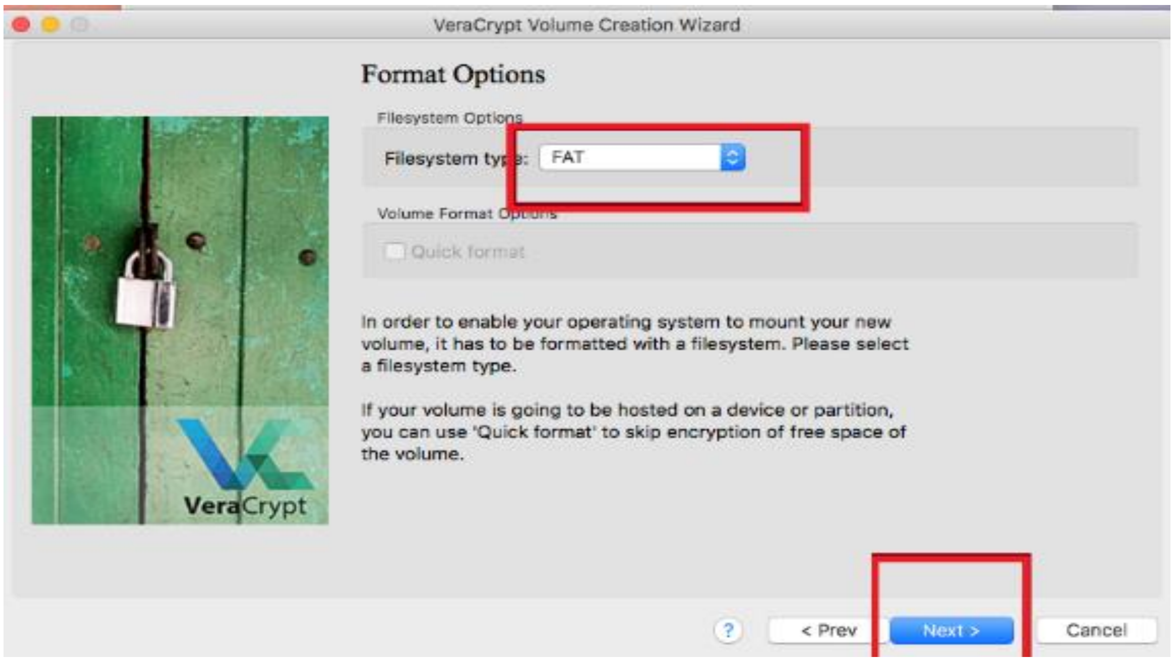
এর পর ইচ্ছা মর পাসওয়ার্ড তৈরি করুন। পাসওয়ার্ড অবশ্যই শক্তিশালি হতে হবে। ২০ অক্ষরের পাসওয়ার্ড দেওয়ার চষ্টা করুন। next এ ক্লিক করুন। পাসোয়ার্ড যত কমপ্লেক্স হবে, সিকিউরিটি তত ভালো হবে। তবে বেশি জটিল করতে গিয়ে মনে রাখা যায়না এমন পাসওয়ার্ড দিবেন না। বোঝার সুবিধার্থে এখানে পাসওয়ার্ড শো করে দিচ্ছি। কনফার্ম পাসওয়ার্ড এ একই পাসওয়ার্ড দিন।

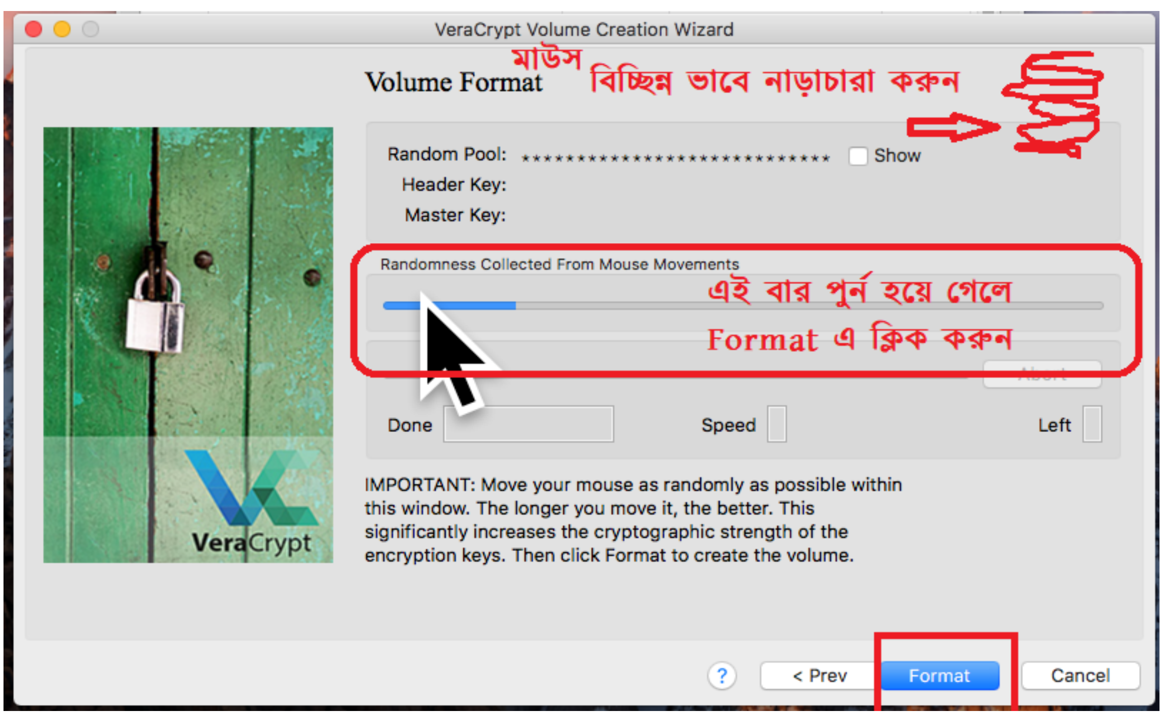


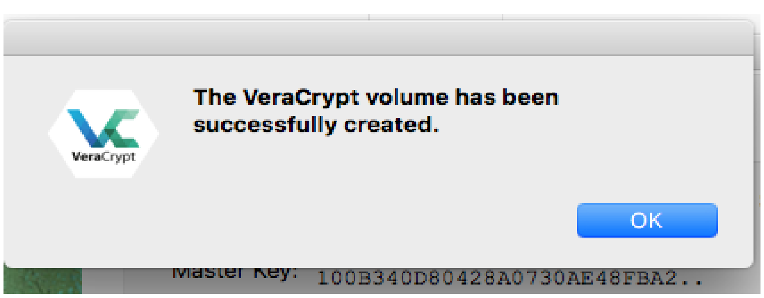




ফাইল ফরমাট যা আছে, (FAT), সেটিই রেখে next এ ক্লিক করুন। এরপর বিচ্ছিন্ন ভাবে ভ্যারাক্রিপ্ট এর উইন্ডোএর উপরে মাউস নাড়াচাড়া করুন এনক্রিপশন স্ট্রিং করার জন্য। বার পুর্ন হয়ে গেলে Format এ ক্লিক করুন। The VeraCrypt volume has successfully created দেখালে ওকে করুন। এরপর উইজার্ড/ইউন্ডো কেটেদিন।সাকসেসফুল হলেই হয়ে গেলো আপনার ভ্যারাক্রিপ্ট ফোলডার।

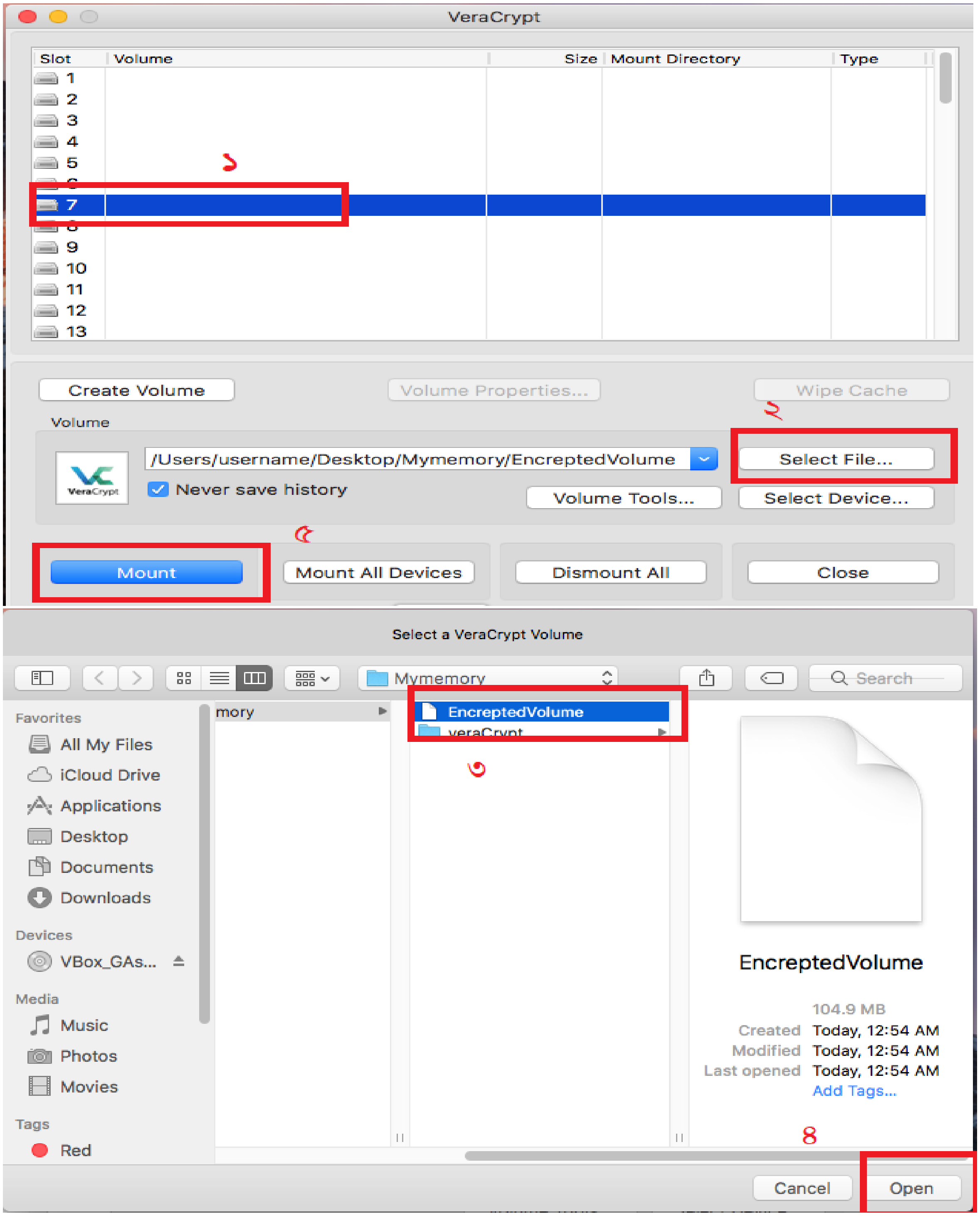




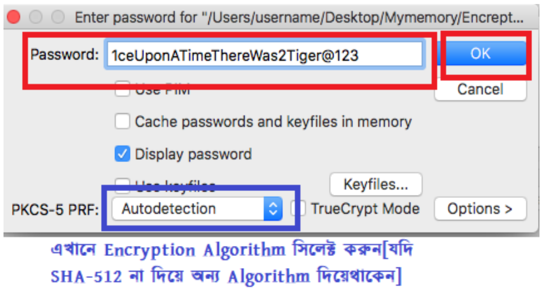


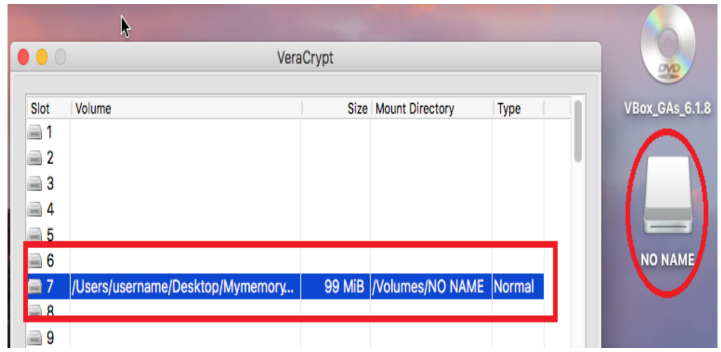
ভলিউম মাউন্ট করা ও ফাইল রাখাঃ

ভ্যারাক্রিপ্ট ওপেন করুন। যে লিস্ট দেখাবে, সেখান থেকে একটা সিলেক্ট করুন, যেটি আপনার হার্ডডিস্কের নাম্বার না। এখানে ৭নং সিলেক্ট করা হলো। এই কন্টেইনার খোলার সময় প্রতিবারই ৭নং ড্রাইভই সিলেক্ট করতে হবে।এবার সিলেক্ট ফাইলে গিয়ে যে মেমরী/পেন ড্রাইভ/ ফোল্ডারে কন্টেইনার [যেটি এখন ক্রিয়েট করা হলো] রেখেছেন, সেটি সিলেক্ট করুন। Open এ ক্লিক করুন। তারপর Mount এ ক্লিক করুন।



Mount এ ক্লিক করলে পাসওয়ার্ড চাইবে। পাসওয়ার্ড দিয়ে অকে করুন। [যদি Encryption Algotithm SHA-512 সিলেক্ট না করে অন্য কিছু সিলেক্ট করে থাকেন, তবে তা সিলেক্ট করে ওকে করুন] ডেস্কটপ এ নতুন ড্রাইভ দেখতে পাবেন। সেটা আপনার ভ্যারাক্রিপ্ট ফাইল। এখানে প্রয়োজনীয় সব রাখতে পারেন ইনশা’আল্লাহ।

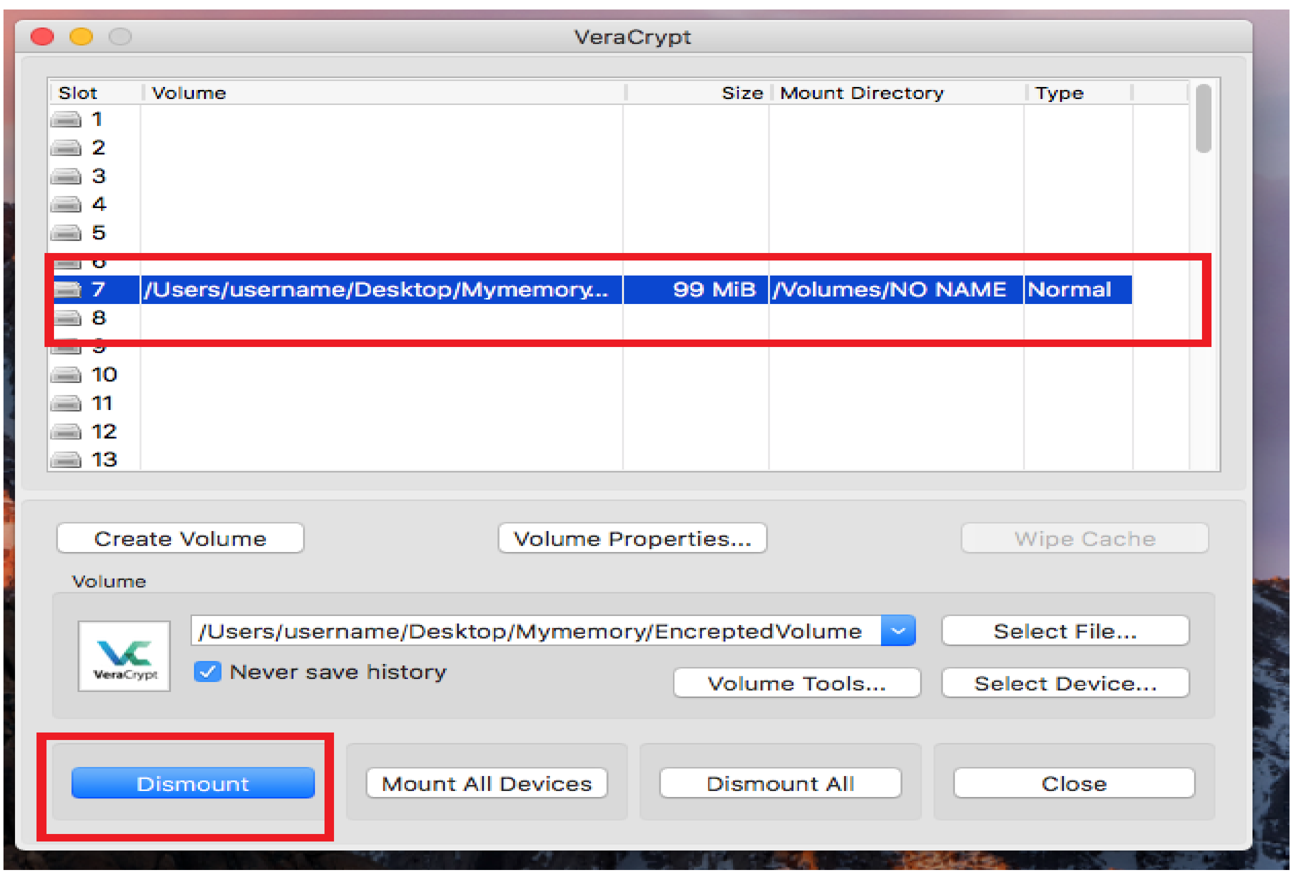




এই ‘NO NAME’ ডিস্কের ভেতরে TOR, Adium ইত্যাদি ইন্সটল করতে হবে।

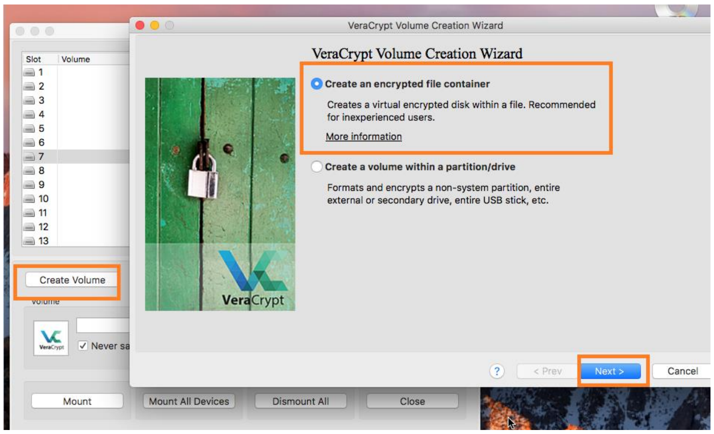
<u>**ভলিউম ডিসমাউন্টঃ**</u>

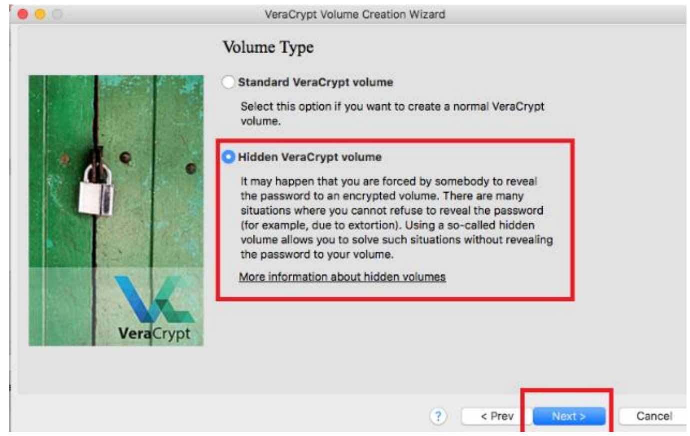
যে ভলিউম মাউন্ট করেছিলেন, সেই নাম্বার ভ্যারাক্রিপ্ট এ সিলেক্ট করে ডিসমাউন্ট এ ক্লিক করুন। এবং ভ্যারাক্রিপ্ট ক্লোজ করে দিন।



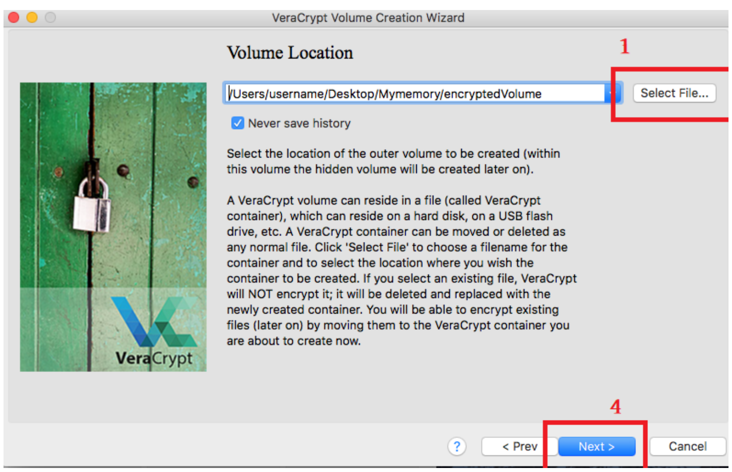
হিড্ডেন ভ্যারাক্রিপ্ট ভলিউম তৈরিঃ

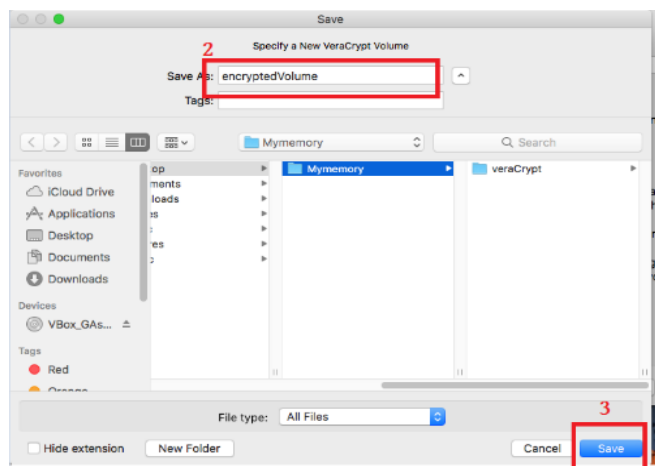
পুর্বের মত করে ভ্যারাক্রিপ্ট ওপেন করে Create Volume এ যান, এর পর Create an encrypted file container এ ক্লিক করুন, তারপর Hidden veracrypt volume সিলেক্ট করে Next এ ক্লিক করুন।

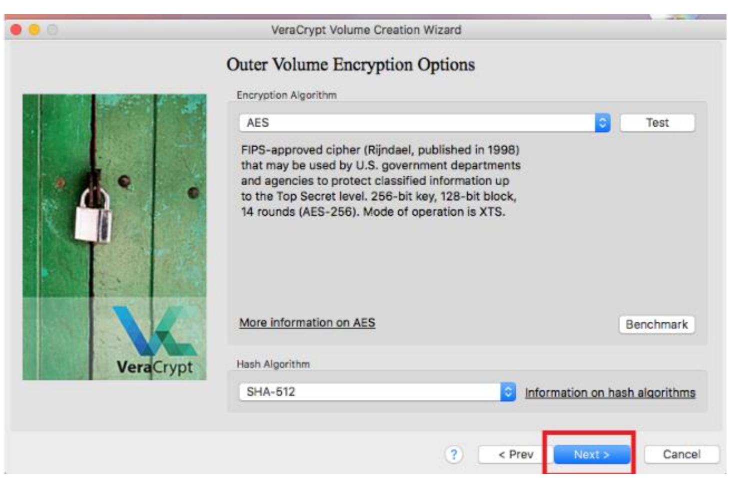


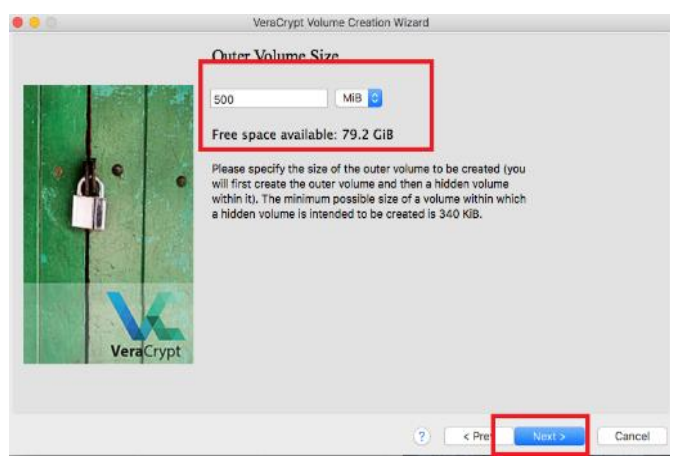


এরপর লোকেশন সিলেক্ট করুন। Encryptioon Option যেরকম আছে, সেরকম রেখে ভলিউম সাইজ সিলেক্ট করুন । এখানে ৫০০ এমবি সিলেক্ট করা হয়েছে। পুর্বে এগুলোর বিস্তারিত দেওয়া আছে। (এখানে ক্লিক করুন)

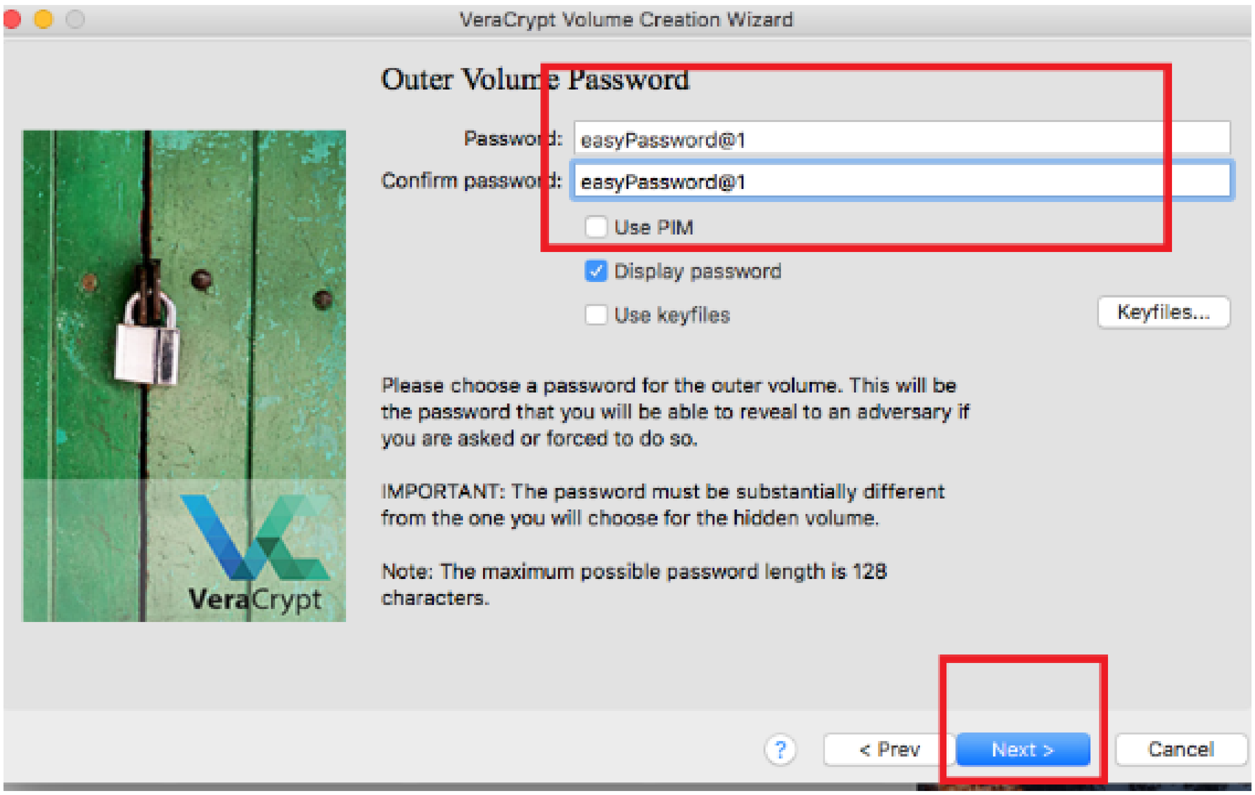


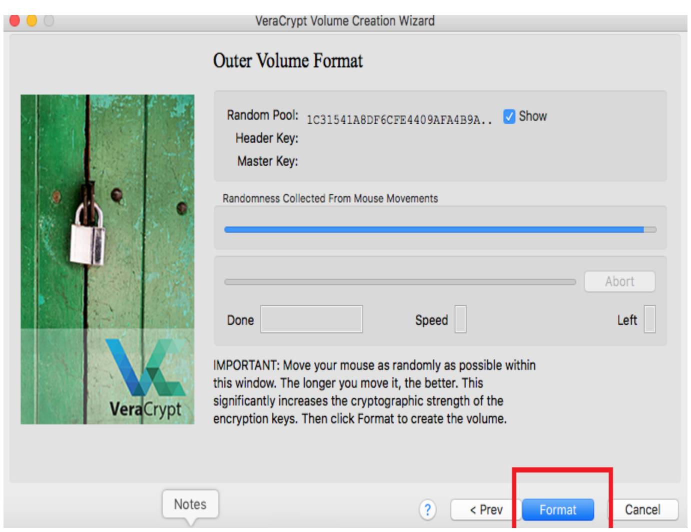


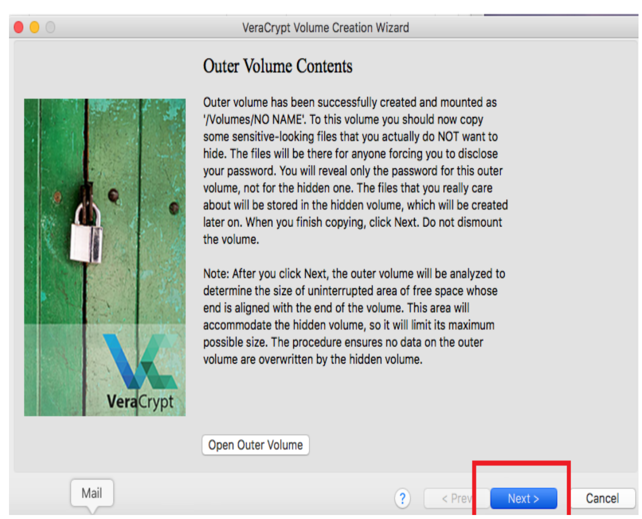




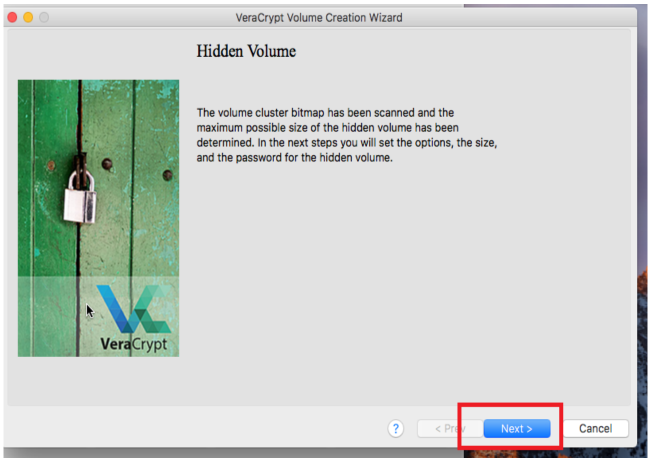
এরপর যে উইন্ডো আসবে, তাতে Outer Volume Password দিতে বলবে। এই পাসওয়ার্ড টা শুধু শো অফ, যদি কেউ আপনাকে ফোর্স করে পাসওয়ার্ড দেওয়ার জন্য, তাহলে এই পাসওয়ার্ড দিয়ে শুধু বাইরের দৃশ্যমান ভলিউম টি আনলক হবে। পাসওয়ার্ডে lowercase, uppercase, letter ও Number এর কম্বিনেশন থাকতে হবে। যেমন easyPassword@1 এখানে দেওয়া হয়েছে। এরপর next এ ক্লিক করুন। র‍্যানডম ভাবে মাউস নাড়াচারা করুন, এরপর ফরমাটে ক্লিক করুন। এরপর next এ ক্লিক করুন।

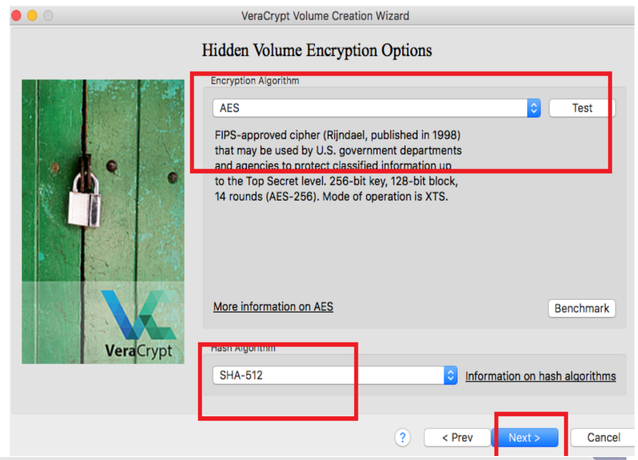


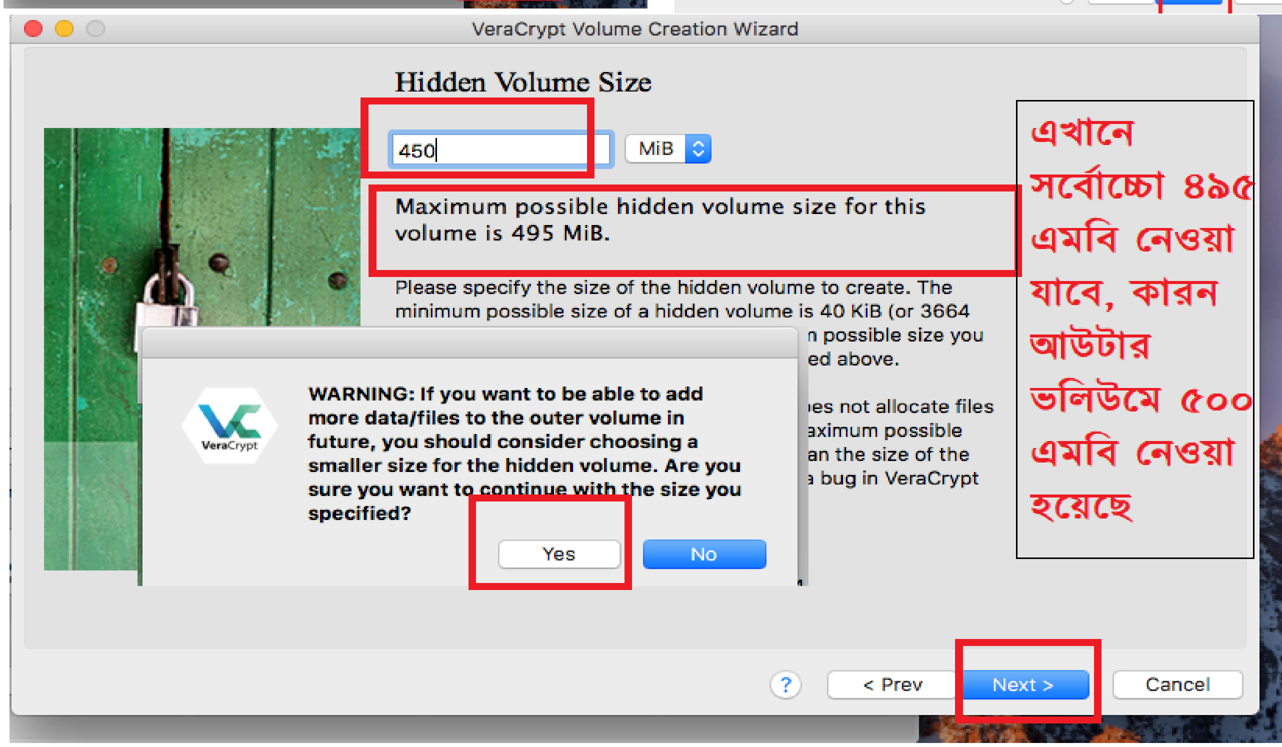




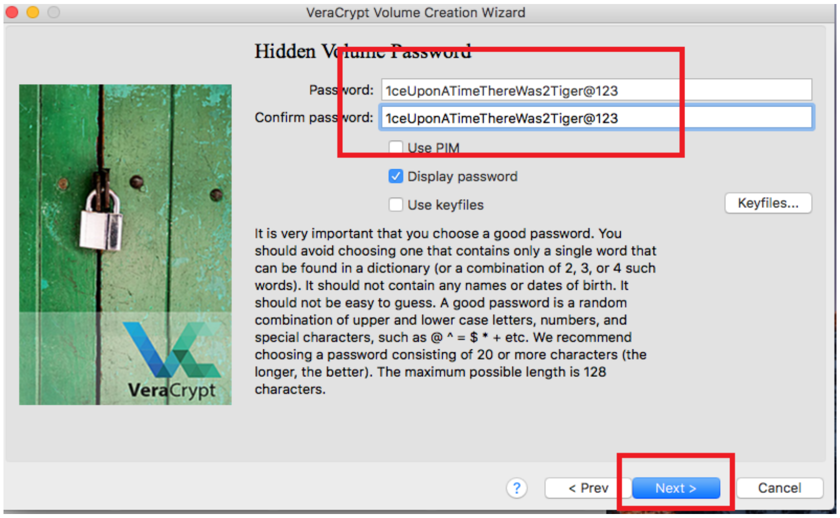
এরপর Hidden Volume এর পার্ট আসবে। next এ ক্লিক করুন। Hidden Volume এর জন্য এনক্রিপসন মেথড আলাদা করতে পারেন, আবার একই রাখতে পারে। এখানে একই রাখা হয়েছে। সিলেক্ট করে next এ ক্লিক করুন। এরপর হিডেন ভলিউম এর সাইজ নির্ধারন করতে হবে। আউটার ভলিউম এর জন্য যে সাইজ সিলেক্ট করেছিলেন, তার চেয়ে একটু কম সিলেক্ট করতে হবে। এরপর next এ ক্লিক করুন। কোনো Warning মেসেজ আসলে Yes এ ক্লিক করুন।

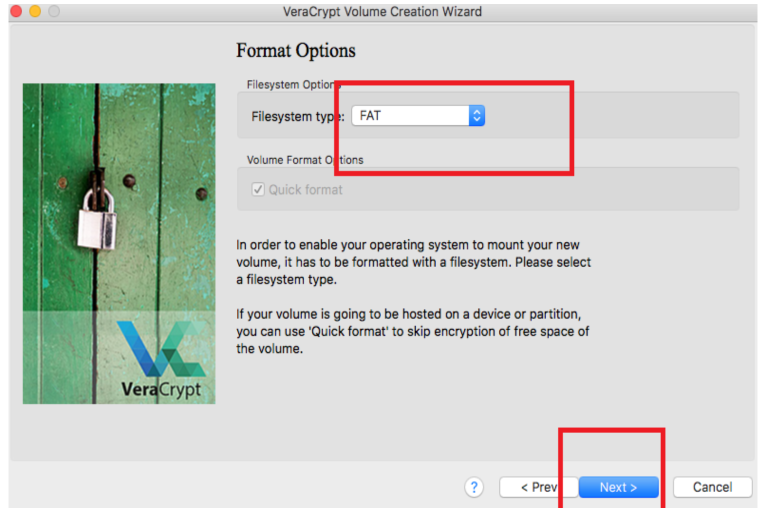


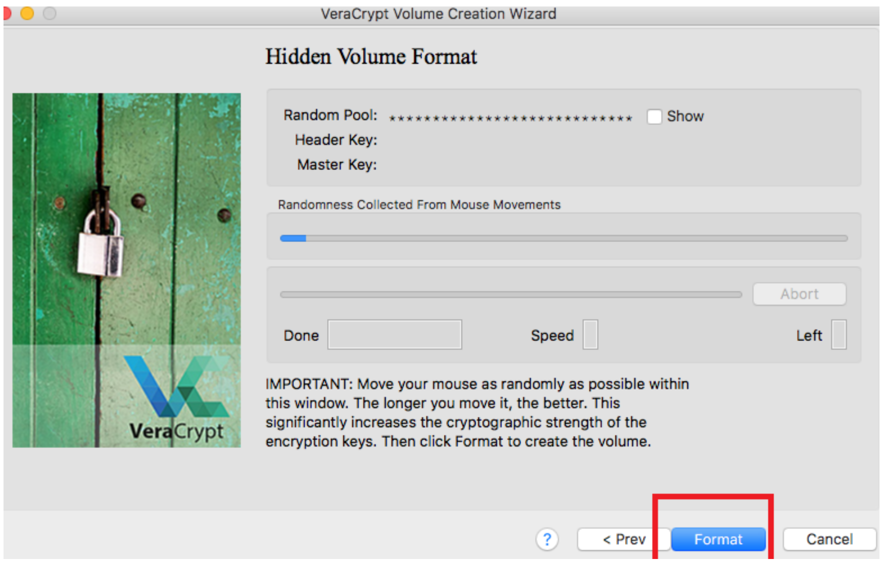


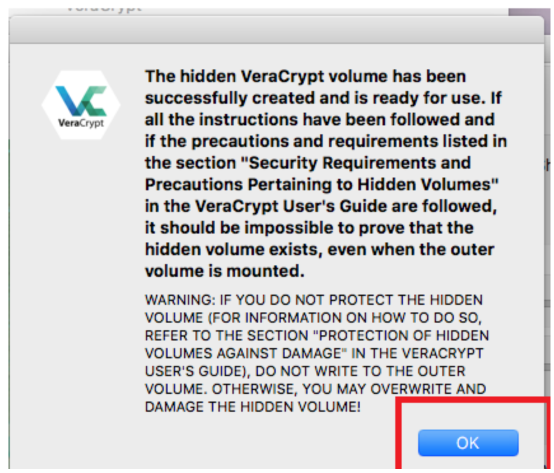


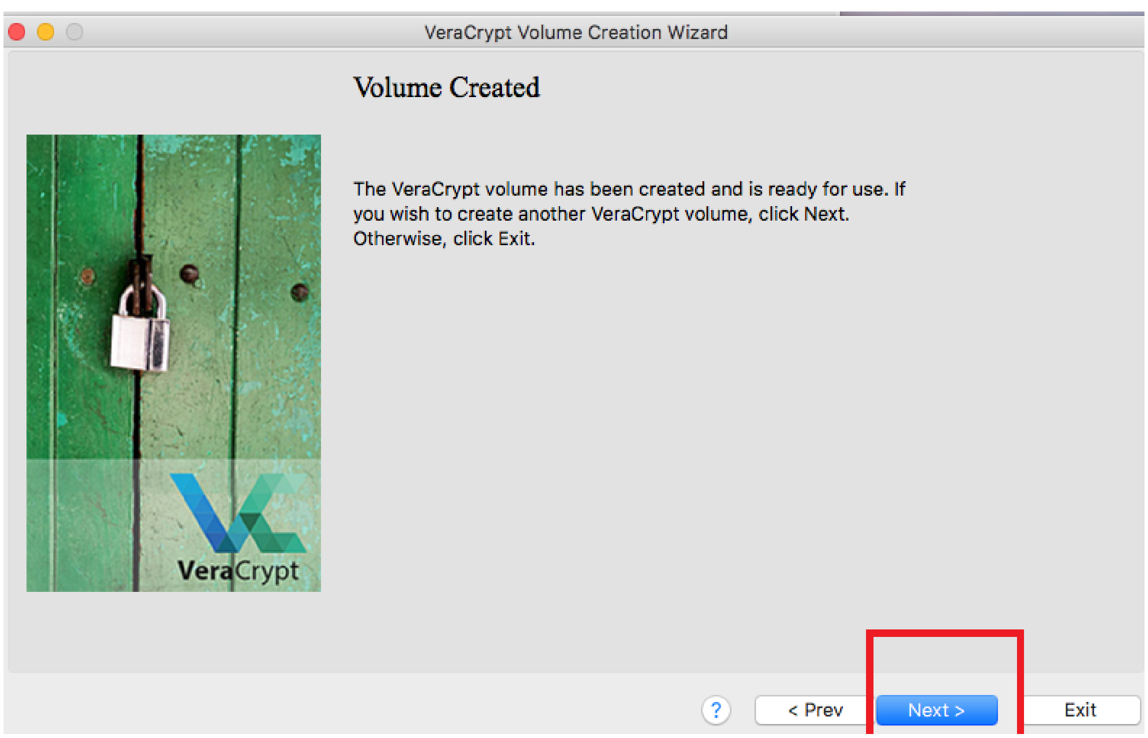
এরপর শক্তিশালি পাসওয়ার্ড দিয়ে next এ ক্লিক করুন। এরপর ফাইল সিস্টেম যা আছে সেইটাই রেখে next এ ক্লিক করুন। এরপর মাউস র‍্যান্ডম ভাবে নাড়াচারা করে Randomness ফুল হয়ে গেলে ফরমাট দিন। সাকসেস্ফুল হওয়ার একটি মেসেজ আসবে। এটি এসলে বুঝবেন ফাইল ক্রিয়েট করা হয়েছে ঠিক মত। ওকে করে Volume Created উইন্ডো আসবে। Exit করে দিন। তৈরি হয়ে গেলো হিডেন ভলিউম।


VeraCrypt Volume Creation Wizard
Hidden Volume Password
Password: 1ceUponATimeThereWas2Tiger@123
Confirm password: 1ceUponATimeThereWas2Tiger@123
Use PIM
Display password
Use keyfiles
Keyfiles...
It is very important that you choose a good password. You should avoid choosing one that contains only a single word that can be found in a dictionary (or a combination of 2, 3, or 4 such words). It should not contain any names or dates of birth. It should not be easy to guess. A good password is a random combination of upper and lower case letters, numbers, and special characters, such as @ ^ = $ * + etc. We recommend choosing a password consisting of 20 or more characters (the longer, the better). The maximum possible length is 128 characters.
VeraCrypt
?
< Prev
Next >
Cancel


VeraCrypt Volume Creation Wizard
Format Options
Filesystem Options
Filesystem type: FAT
Volume Format Options
Quick format
In order to enable your operating system to mount your new volume, it has to be formatted with a filesystem. Please select a filesystem type.
If your volume is going to be hosted on a device or partition, you can use 'Quick format' to skip encryption of free space of the volume.
VeraCrypt
?
< Prev
Next >
Cancel


VeraCrypt Volume Creation Wizard
Hidden Volume Format
Random Pool: ******************************
Show
Header Key:
Master Key:
Randomness Collected From Mouse Movements
Abort
Done
Speed
Left
IMPORTANT: Move your mouse as randomly as possible within this window. The longer you move it, the better. This significantly increases the cryptographic strength of the encryption keys. Then click Format to create the volume.
VeraCrypt
?
< Prev
Format
Cancel


VeraCrypt
The hidden VeraCrypt volume has been successfully created and is ready for use. If all the instructions have been followed and if the precautions and requirements listed in the section "Security Requirements and Precautions Pertaining to Hidden Volumes" in the VeraCrypt User's Guide are followed, it should be impossible to prove that the hidden volume exists, even when the outer volume is mounted.
WARNING: IF YOU DO NOT PROTECT THE HIDDEN VOLUME (FOR INFORMATION ON HOW TO DO SO, REFER TO THE SECTION "PROTECTION OF HIDDEN VOLUMES AGAINST DAMAGE" IN THE VERACRYPT USER'S GUIDE), DO NOT WRITE TO THE OUTER VOLUME. OTHERWISE, YOU MAY OVERWRITE AND DAMAGE THE HIDDEN VOLUME!
OK


VeraCrypt Volume Creation Wizard
Volume Created
The VeraCrypt volume has been created and is ready for use. If you wish to create another VeraCrypt volume, click Next. Otherwise, click Exit.
VeraCrypt
?
< Prev
Next >
Exit

হিডেন ভলিউম মাউন্ট ও ডিসমাউন্টঃ

ভলিউম মাউন্ট এ যেতে এখানে ক্লিক করুন

নরমাল ইনক্রিপশন করা ভলিউম এর মতই হিডেন ভলিউম মাউন্ট করতে হবে। দুইটা পাসওয়ার্ড দেওয়া হয়েছিল হিডেন ভলিউম ক্রয়েট করার সময়। একটি আউটার ভলিউম পাসওয়ার্ড, অন্যটি হিডেন ভলিউম পাসওয়ার্ড। আউটার ভলিউম পাসওয়ার্ড দিলে আউটার ভলিউম ক্রিয়েট হবে। আউটার ভলিউম এ কিছু ছবি (Picture) রাখতে পারেন। আর হিডেন ভলিউম এর পাসওয়ার্ড দিলে হিডেন ভলিউম ওপেন হবে। হিডেন ভলিউম এ সব রাখতে হবে। ভ্যারাক্রিপ্ট ভলিউম হাইড করতে চাইলে আগের মত করে ডিসমাউন্ট (Dismount) করে দিন।

জিপিজি

(মেইন টপিকে যেতে এখানে ক্লিক করুন।)

গোপনীয়ভাবে মেসেজ আদান প্রদানঃ

পুরোপুরি গোপনীয় ভাবে মেসেজ আদান প্রদান করতে হলে মেসেজকে একটি বিশেষ পদ্ধতিতে পাঠাতে হবে।

চলুন বিশেষ পদ্ধতিটি পরিস্কার করা যাক। ধরুন আপনার কাছে একটি বিশেষ তালা ও একটি চাবি আছে। আপনি তালা খোলা অবস্থায় আপানার এক ভাইকে দিলেন। এখন ওই ভাই আপনার কাছে গোপনীয় ভাবে মেসেজ পাঠাতে চান, তাই তিনি আপনার। দেওয়া ওই খোলা তালাটি দিয়ে ওনার মেসেজটি লক করে দিলেন! এখন এই মেসেজটি আপনি ছাড়া আর কেউই খুলতে পারবে না কারন চাবিটি তো শুধু আপনার কাছেই আছে।

> এই খোলা তালাটি হল "পাবলিক কি"।

> চাবিটি হল আপনার সেট করা একটি পাসওয়ার্ড।

> মেসজ লক করাকে বলে ইস্ক্রিপ্ট আর মেসেজ খোলাকে বলে ডিক্রিপ্ট।

অথএব আপনাকে পাবলিক কি (তালা) তৈরি করতে হবে আর সেটি ভাইদের কাছে দিতে হবে। ভাইয়েরা পাবলিক কি (তালা) দিযে মেসেজকে লক করে (ইস্ক্রিপ্ট করে) আপনাকে দিবেন। তারপর আপনি পাসওয়ার্ড (চাবি) দিয়ে মেসেজটি খুলবেন (ডিক্রিপ্ট করবেন)।

এই টপিকে আমারা নিচের কাজ গুলো শিখবঃ

১। পাবলিক কি (তালা) তৈরি করা।

২। পাবলিক কি (তালা) দিযে মেসেজকে লক (ইস্ক্রিপ্ট) করা।

৩। ইস্ক্রিপ্ট (লক) করা মেসেজকে ডিক্রিপ্ট করা (খোলা)।

এই কাজ গুলো করার জন্য আমরা GPGTools (GPGSuit) নামের একটি সফটওয়্যার ব্যাবহার

করব।

নিচের লিঙ্ক থেকে GPGTools (GPGSuit) ডাউনলোড করুন।

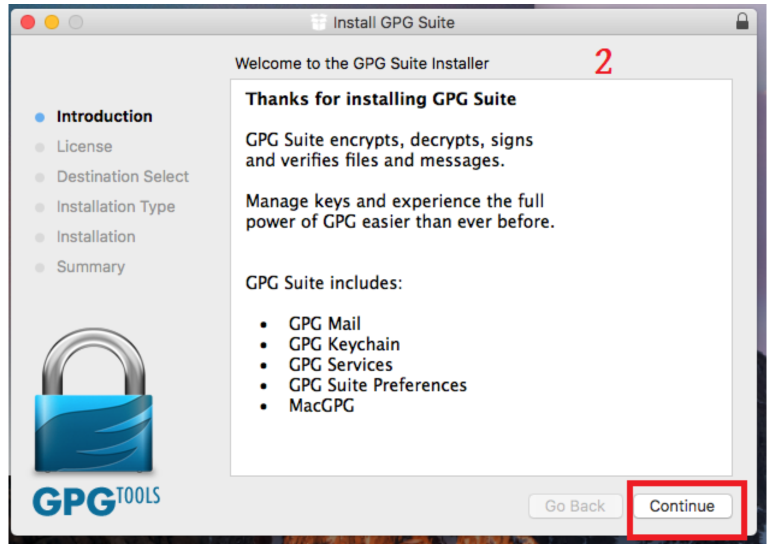
লিঙ্কঃ https://gpgtools.org/

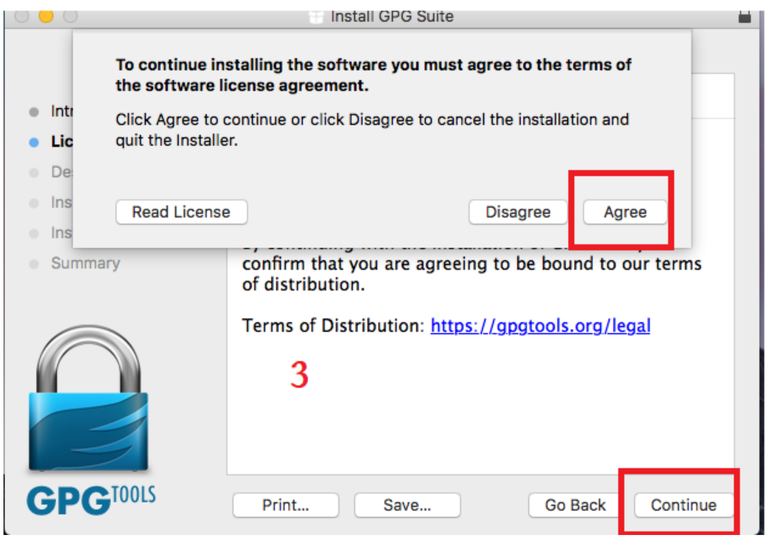
১। ইন্সটলেশনঃ

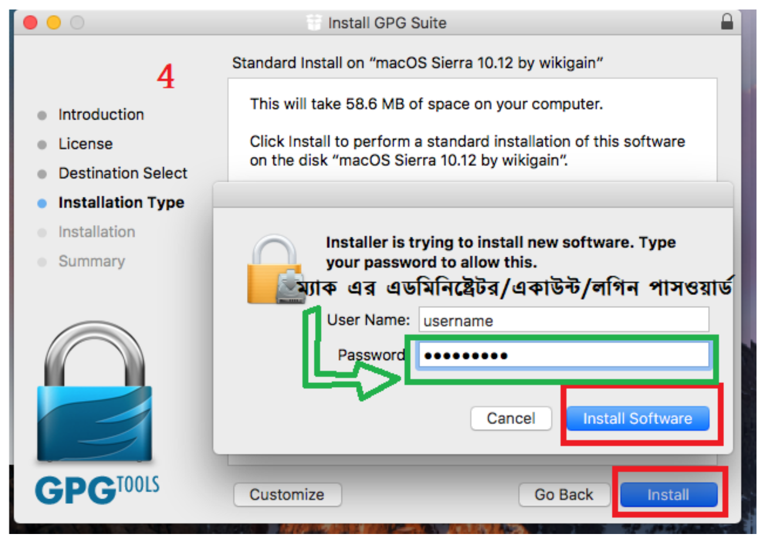
(মেইন টপিকে যেতে এখানে ক্লিক করুন।)

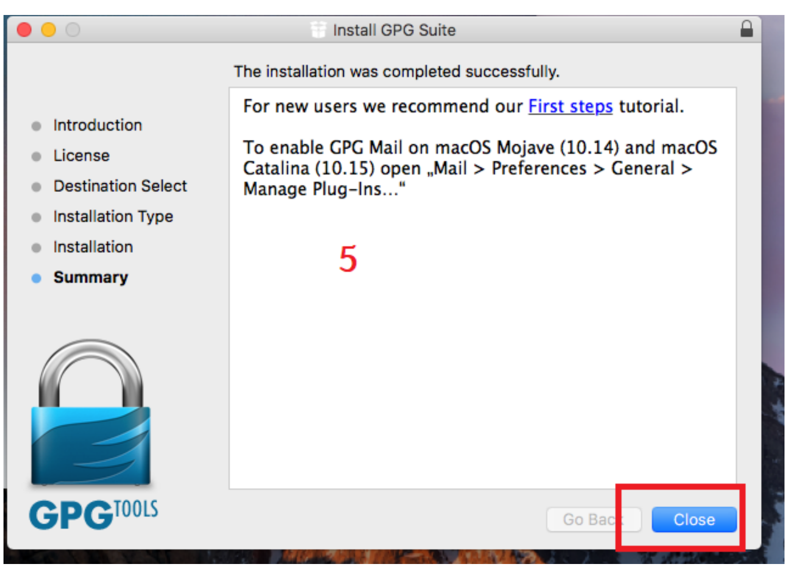
ডাউনলোড করা ফাইলটিতে ডাবল ক্লিক করুন। এরপর Install এ ডাবল ক্লিক করুন। এরপর কন্টিনিউ আর এগ্রি করে যান এবং ইন্সটল শেষ করুন।বিস্তারিতঃ নিচের ছবিগুলোতে।











ইন্সটলেশন শেষ। ইন্সটল করা GPG Keychain সফটওয়্যারটি কে ভ্যারাক্রিপ্ট দিয়ে লক করা ফাইলের মধ্য মুভ করান। পুর্বে সফটওয়্যার মুভ করার পদ্ধতি দেখান হয়েছে। পুনরায় দেখতে এখানে ক্লিক করুন।

২। ব্যাবহার এর নিয়মঃ

(মেইন টপিকে যেতে এখানে ক্লিক করুন।)

নিচের ধাপ অনুসরন করুনঃ

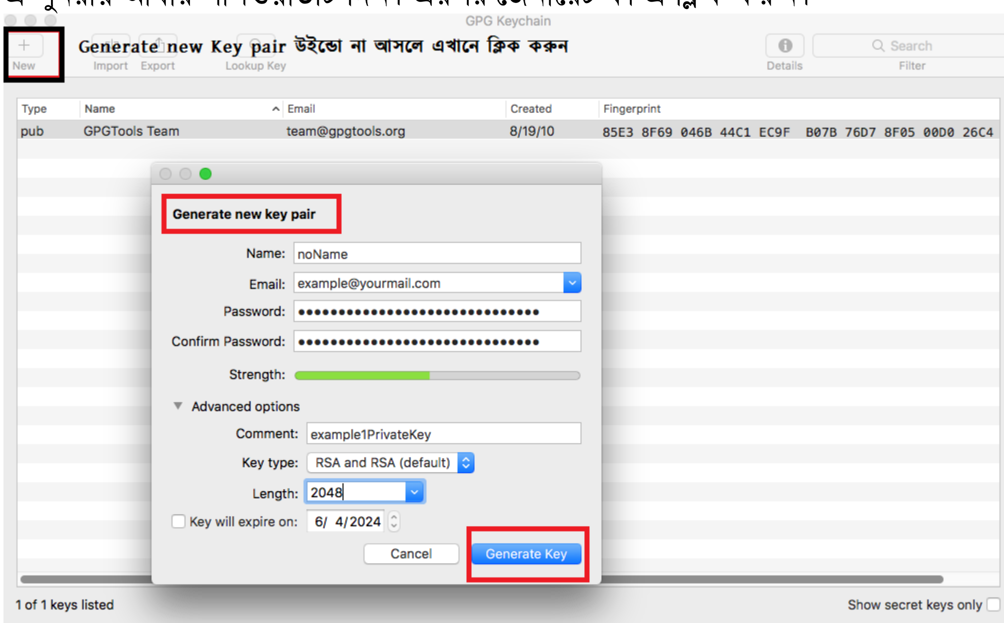
১। পাবলিক কি (তালা) তৈরি করাঃ

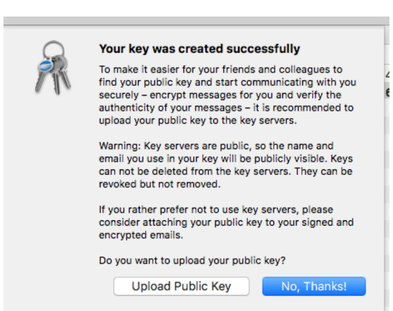
পাবলিক কি তৈরি করতে হলে আমাদের প্রথমে প্রাইভেট কি তৈরি করে নিতে হবে। তারপর সেটা থেকে পাবলিক কি তৈরি করতে হবে। নোটঃ প্রাইভেট কি আপনার সফটওয়্যার এর মধ্যেই থাকবে। এজন্য এটার নাম প্রাইভেট কি। আর পাবলিক কি ভাইদের কাছে থাকবে অর্থাৎ পাবলিকালি থাকবে। তাই এটা পাবলিক কি। যখন কোন ভাই আপনাকে আপনার পাবলিক কি দিয়ে মেসেজ ইস্ক্রিপ্ট করে দিবেন, তখন আপনি আপনার পাইভেট কি দিয়ে মেসেজটি ডিক্রিপ্ট করবেন। GPG ওপেন করতেই Generate New KeyPair উইন্ডো আসবে। না আসলে New লেখা অপশনে ক্লিক করুন।

|> এবার name, e-mail, comment এই ফিল্ড গুলো পূরণ করতে হবে। ফেক তথ্য দিয়ে এগুলো পূরণ করুন। Advance Option এ ক্লিক করুন।

|> Key will expire on: এর বক্সে এ টিক উঠিয়ে দিন । “key Length” এ অপশনটি 2048 রাখুন।

|> Password এ একটি পাসওয়ার্ড দিন। পাসওয়ার্ড স্ট্রং করার জন্য পাসওয়ার্ডে স্মল লেটার, ক্যাপিটাল লেটার, স্পেশাল ক্যারেক্টার, নাম্বার এই রকম সব মিলিয়ে দিতে পারেন। Repeat Password এ পুনরায় আবার পাসওয়ার্ডটি দিন। এরপর জেনারেট কী এ ক্লিক করুন।

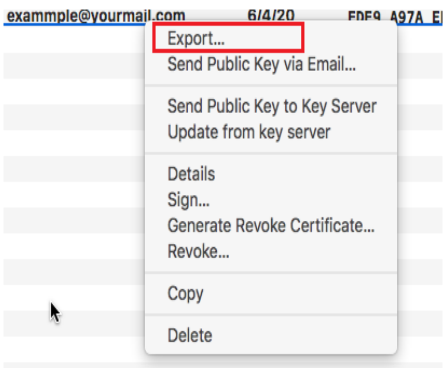


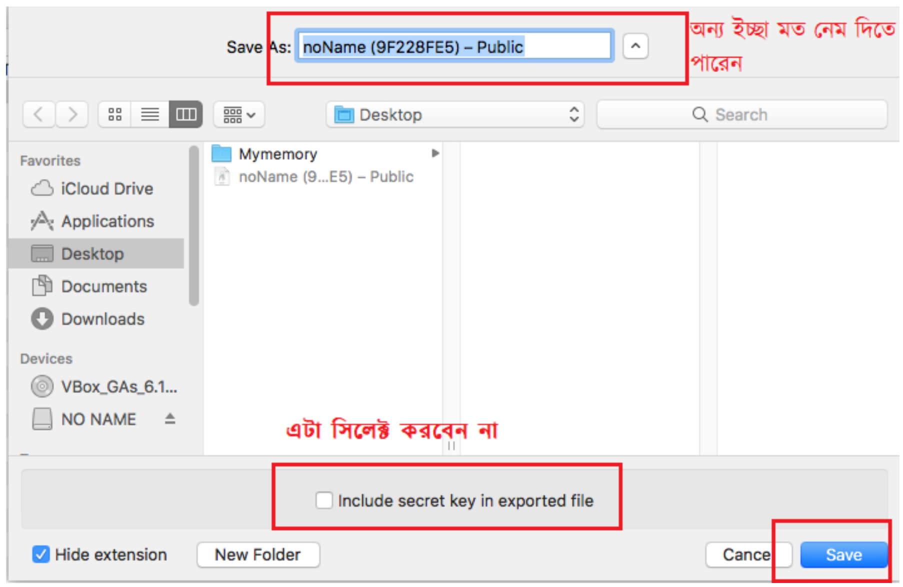


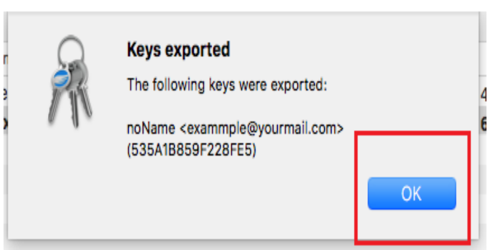
এরপর No Thanks এ ক্লিক করুন। ব্যাস প্রায়ভেট কী জেনারেট হয়ে গেলো।

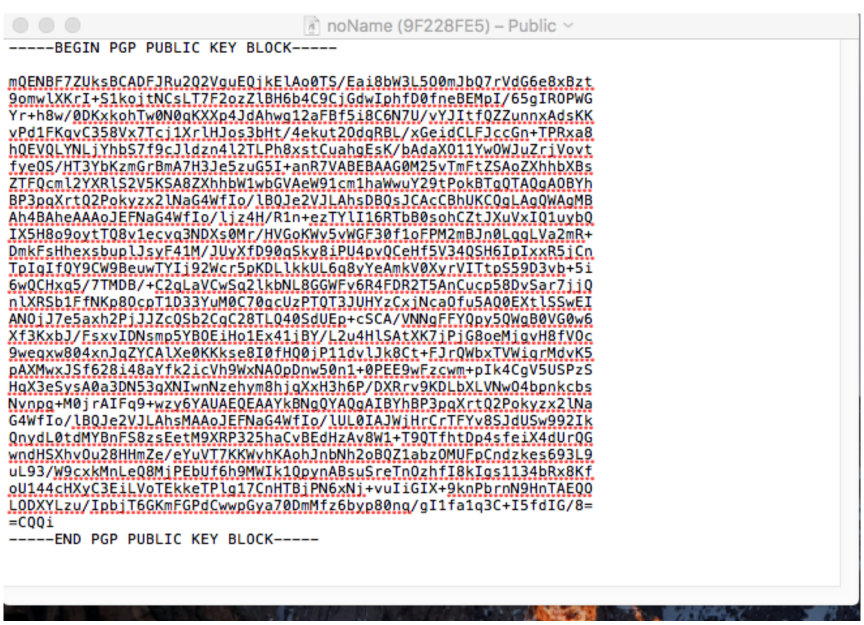
পাবলিক কি বের করাঃ

পাবলিক কি বের করার জন্য জেনারেট করা প্রায়ভেট কী এর উপরে মাউসের রাইট ক্লিক করুন। এরপর export এ ক্লিক করুন এবং লোকেশন সিলেক্ট করুন। নোটঃ Include secret key in exported file এ টিক দিবেন না। এতে সিক্রেট/প্রায়ভেট কী ও এক্সপোর্ট হয়ে যাবে। save এ ক্লিক করুন। সেভ হয়ে গেলে Key Exported লেখা একটা মেসেজ আসবে। অকে করুন। এর পর ফাইলটি ভ্যারাক্রিপ্ট দিয়ে লক করা ফোল্ডার এর লোকেশন মুভ করুন। এরপর ভ্যারাক্রিপ্ট এর ঐ ফোল্ডারে গিয়ে ফাইলটি কোনো টেক্সট ইডিটরে ওপেন করুন। পাবলিক কি দেখতে পারবেন।





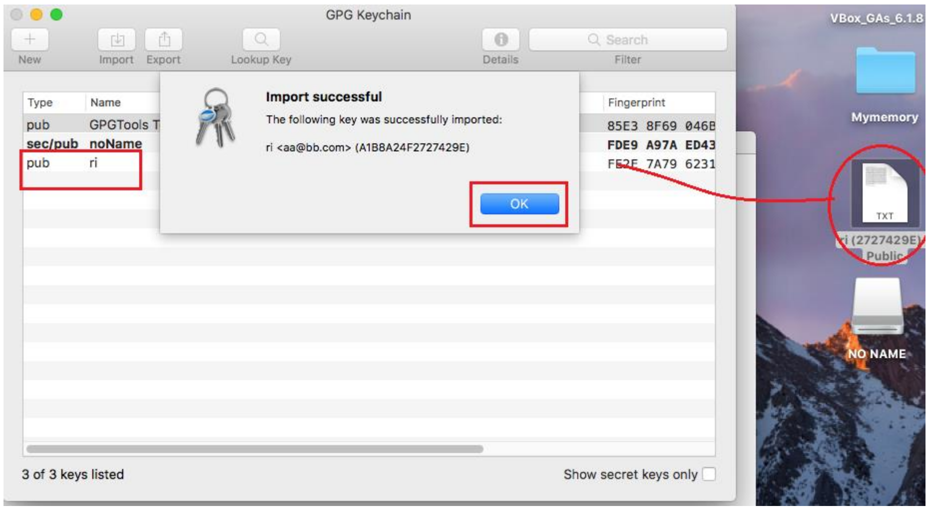




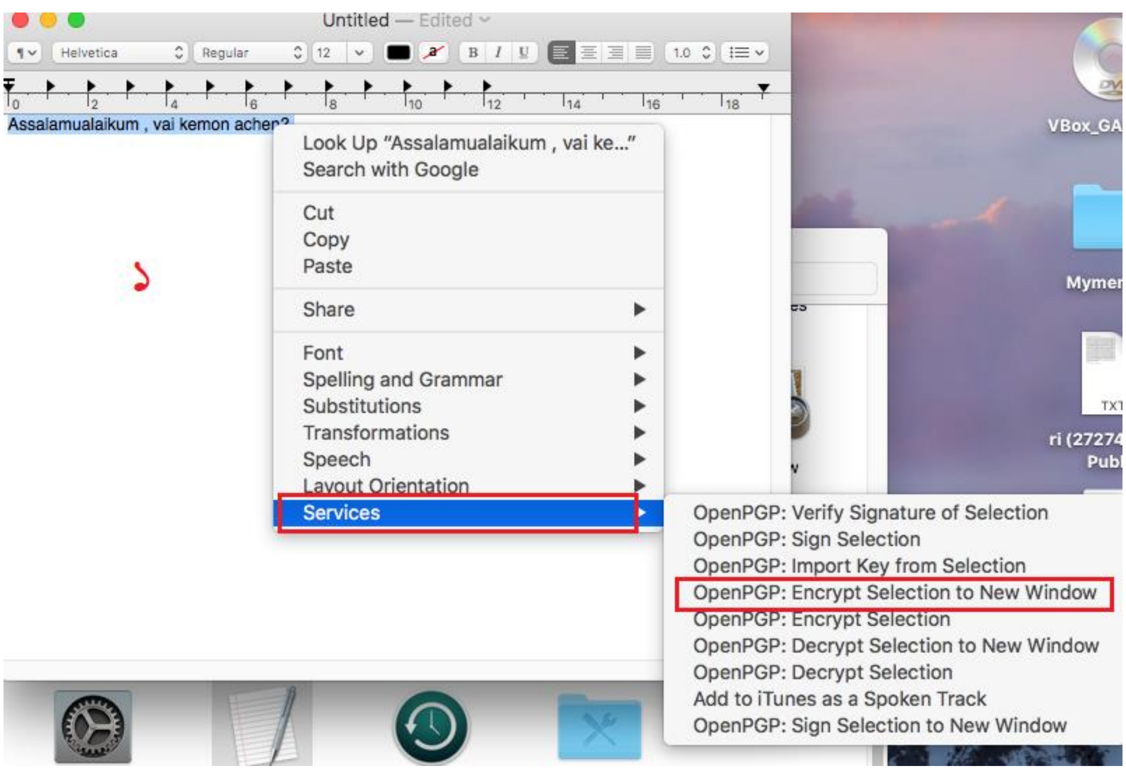
এটি পাবলিক কী। এটি কপি করে অডিয়াম বা মেইলে পেস্ট করে ভাইদের কে পাঠাতে পারেন ইনশা'আল্লাহ।

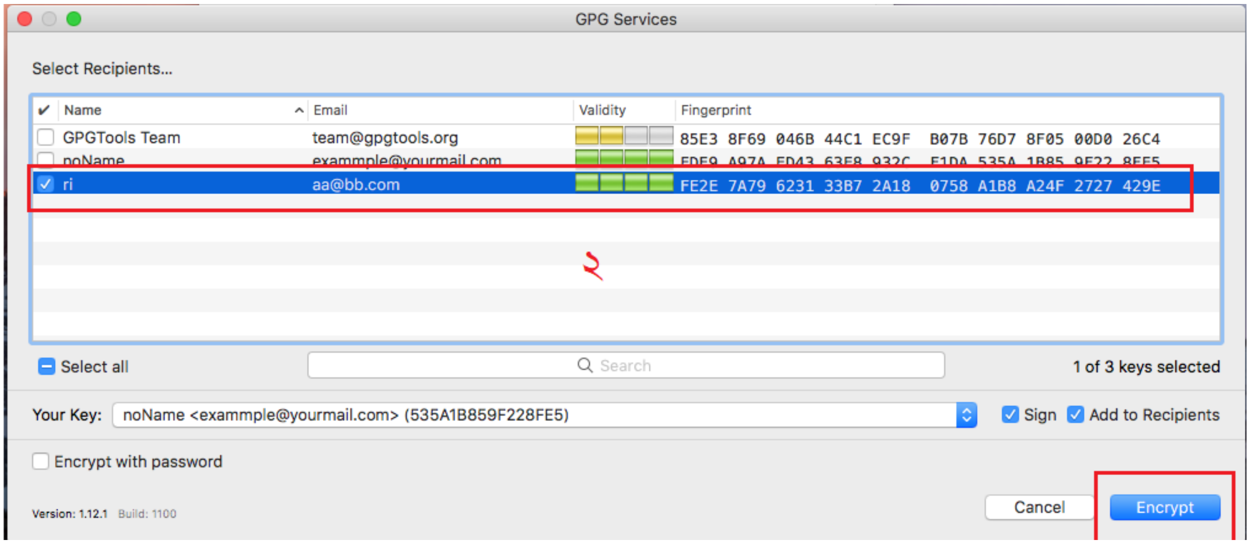
২। পাবলিক কি (তালা) দিয়ে মেসেজকে লক (ইক্রিপ্ট) করাঃ

কোন ভাইকে আপনি মেসেজ ইক্স্রিপ্ট করে মেসেজ পাঠাতে চান, তাহলে ওই ভাইকে বলুন উনার পাবলিক কি টি দিতে। ওই ভাই এর দেওইয়া পাবলিক কী টি কপি করুন ও টেক্সট ফাইলে সেভ করুন। এরপর GPG Keychain ওপেন করে এর উপরে ঐ টেক্সট ফাইল ড্রাগ ড্রপ করুন। ইম্পোর্ট সাকসেসফুল লেখা আসলে ওকে করুন।

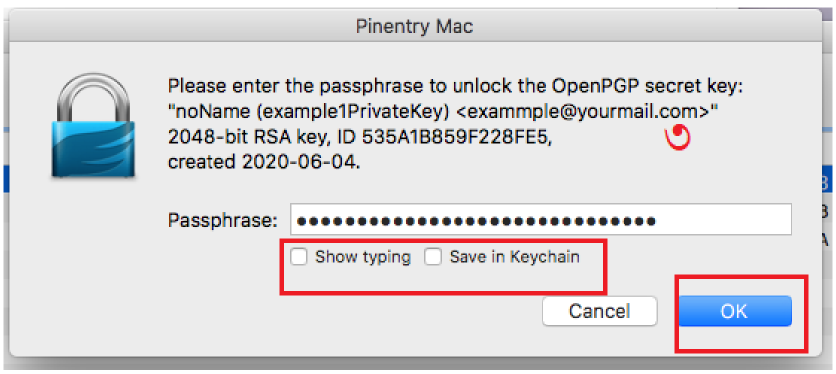


এরপর যা মেসেজ পাঠাবেন, তা কোনো টেক্সট এডিটর বা মেসেজবক্সে মেসেজ লিখুন। এর পর মেসেজটি কপি করে মাউসের রাইট ক্লিক করুন। Service এ যান। Open PGP: Encrypt Selection to New Window তে ক্লিক করুন। এরপর ঐ ভাই এর দেওয়া পাবলিক কি সিলেক্ট করুন। এরপর Encrypt এ ক্লিক করুন।এরপর আপনার পাসওয়ার্ড দিয়ে ওকে করুন [Save in KeyChain এর ঘর ট্রির টিক উঠিয়ে দিবেন] । এরপর একটি ইনক্রিপ্টেড মেসেজ দেখতে পারবেন।সেটি কপি করে কপিকৃত মেসেজটি ওই ভাইকে পাঠিয়ে দিন।

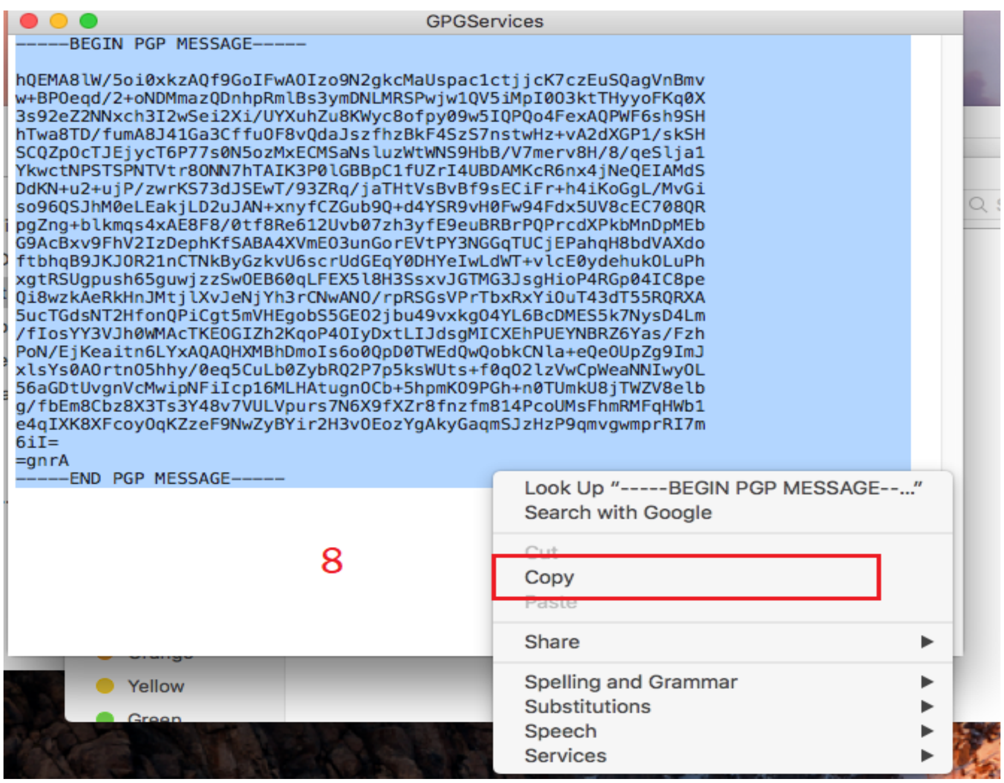




GPG Services
Select Recipients...
Name
Email
Validity
Fingerprint
GPGTools Team
team@gpgtools.org
85E3 8F69 046B 44C1 EC9F B07B 76D7 8F05 00D0 26C4
noName
exammple@yourmail.com
ri
aa@bb.com
FE2E 7A79 6231 33B7 2A18 0758 A1B8 A24F 2727 429E
Select all
Search
1 of 3 keys selected
Your Key:
noName <exammple@yourmail.com> (535A1B859F228FE5)
Sign
Add to Recipients
Encrypt with password
Version: 1.12.1 Build: 1100
Cancel
Encrypt



Pinentry Mac
Please enter the passphrase to unlock the OpenPGP secret key:
"noName (example1PrivateKey) <exammple@yourmail.com>"
2048-bit RSA key, ID 535A1B859F228FE5,
created 2020-06-04.
Passphrase:
Show typing
Save in Keychain
Cancel
OK

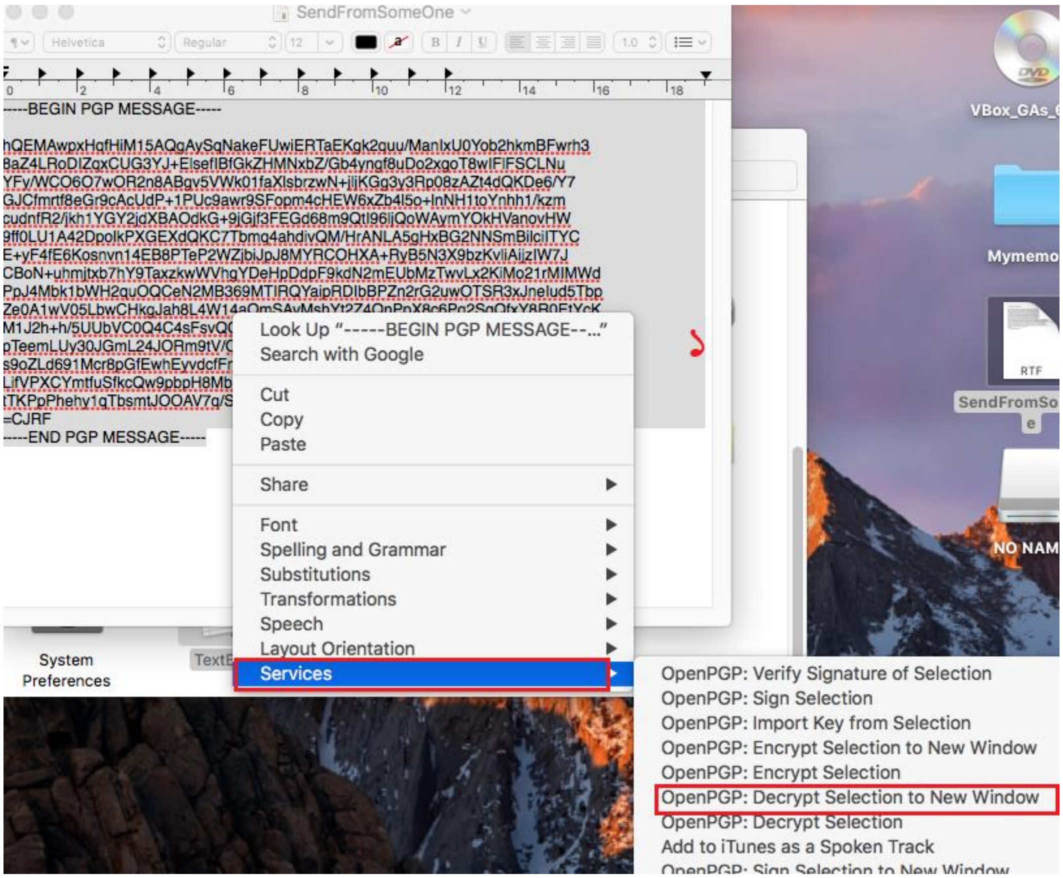


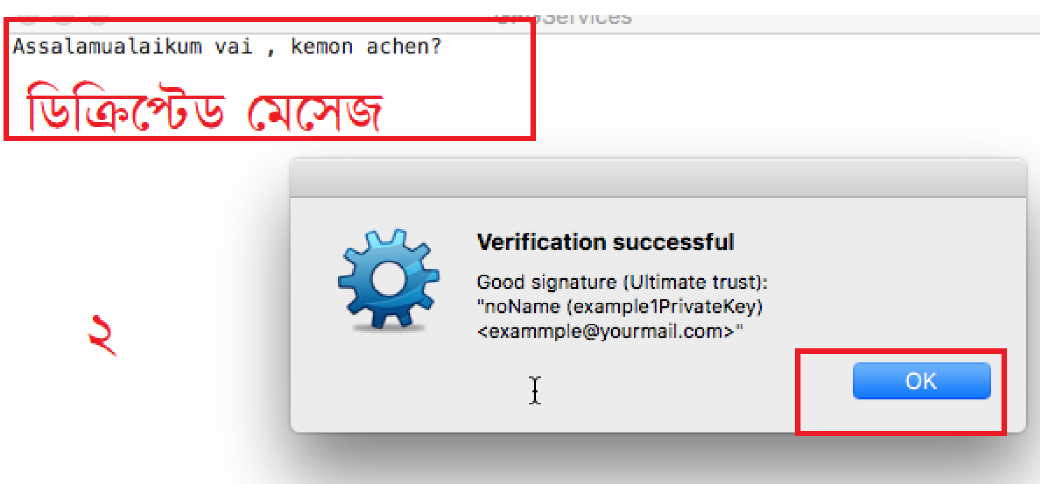
GPGServices
-----BEGIN PGP MESSAGE-----
-----END PGP MESSAGE-----
8
Look Up "-----BEGIN PGP MESSAGE--..."
Search with Google
Copy
Share
Spelling and Grammar
Substitutions
Speech
Services
Yellow

৩। <u>ইস্ক্রিপ্ট (লক) করা মেসেজকে ডিক্রিপ্ট করা (খোলা):</u>

কোন ভাইকে আপনি আপনার পাবলিক কি দিয়েছেন, ওই ভাই আপনার পাবলিক কি দিয়ে মেসেজ ইস্ক্রিপ্ট করে আপনাকে দিয়েছেন। এখন আপনি সেটা খুলতে চান।তাহলে নিচের ধাপ ফলো করুন।

মেসেজটি কপি করুন। service এ যান। এরপর OpenGPG: Decrypt Selection to New Window তে ক্লিক করুন।





<u>কিছু অতিরিক্ত বিষয়ঃ</u> [এর উপরে সরাসরি যেতে ক্লিক/ডাবলক্লিক/ (Ctrl) কন্ট্রল+ক্লিক/ট্যাপ (টাচস্ক্রিন হলে) করুন]

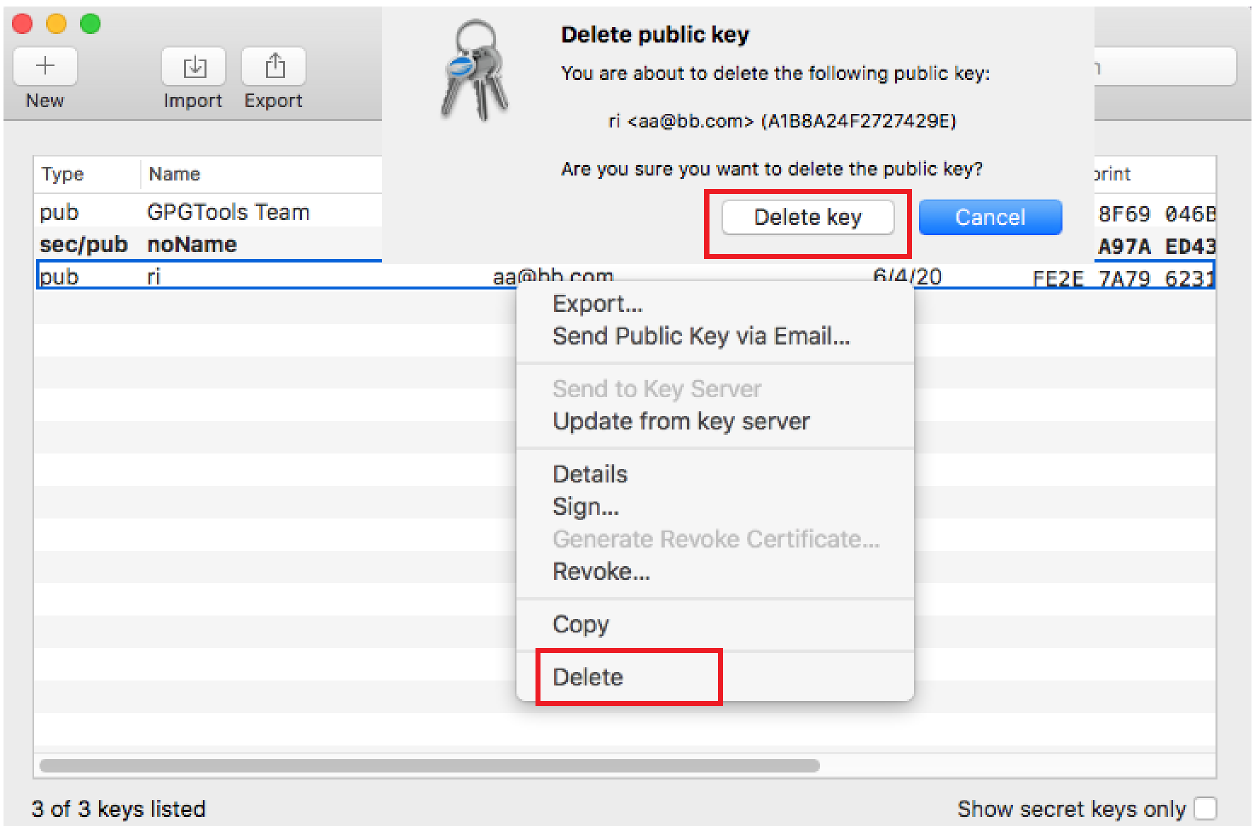
১। নতুন প্রাইভেট কি তৈরি করা।

২। প্রাইভেট কি বা পাবলিক কি ডিলেট করা।

৩। প্রাইভেট কি থেকে পাবলিক কি ফাইল আকারে তৈরি করা ও এক্সপোর্ট করা।

৪। পাবলিক কি ফাইল আকারে ইম্পোর্ট করা।

তারপর যে প্রাইভেট কি বা পাবলিক কি টি ডিলেট করতে চান সেটি তে মাউসের রাইট ক্লিক করে Delete সিলেক্ট করলেই Warning message আসবে "Delete pubic private key" নামে। Delete Selected এ ক্লিক করলেই ডিলেট হয়ে যাবে।

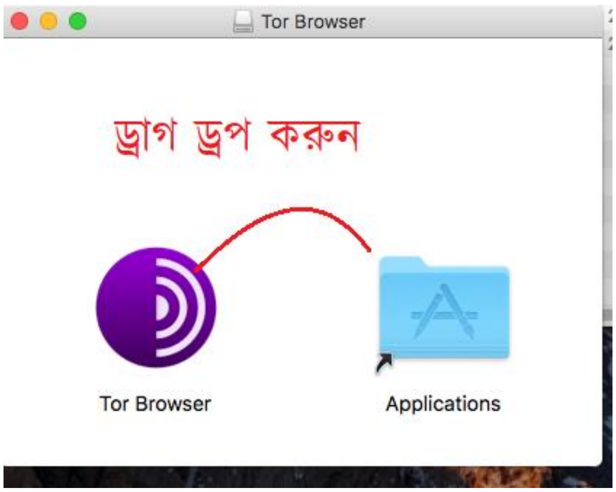


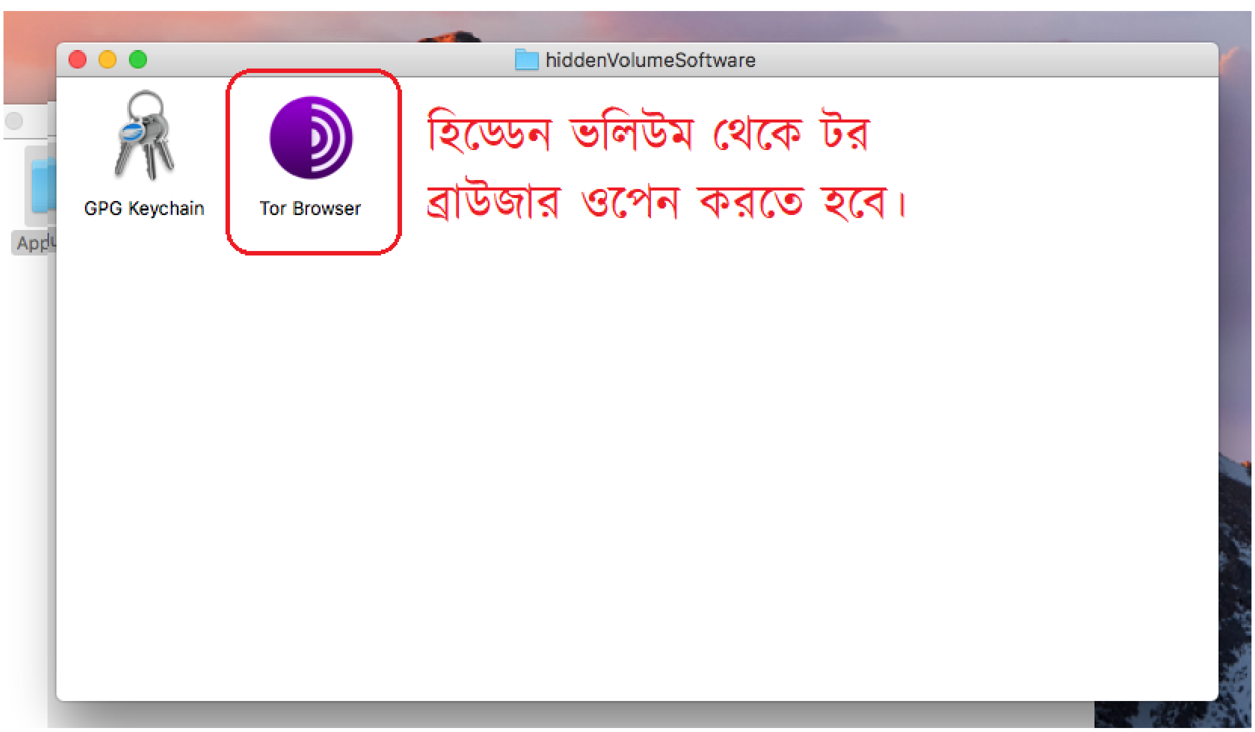
টর

ইন্সটলেশন ও ব্যাবহারঃ (মেইন টপিকে যেতে এখানে ক্লিক করুন।)

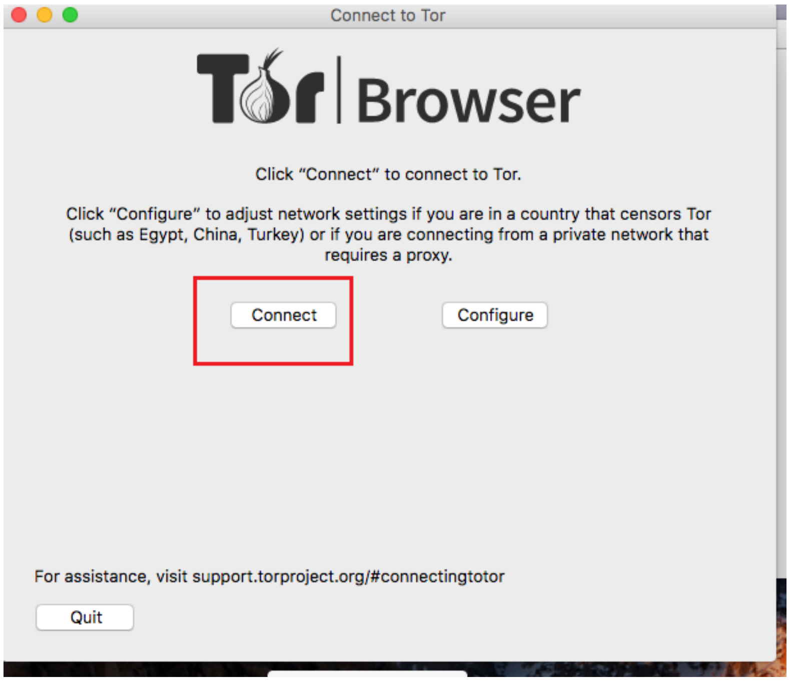
লিঙ্কঃ https://www.torproject.org/download/

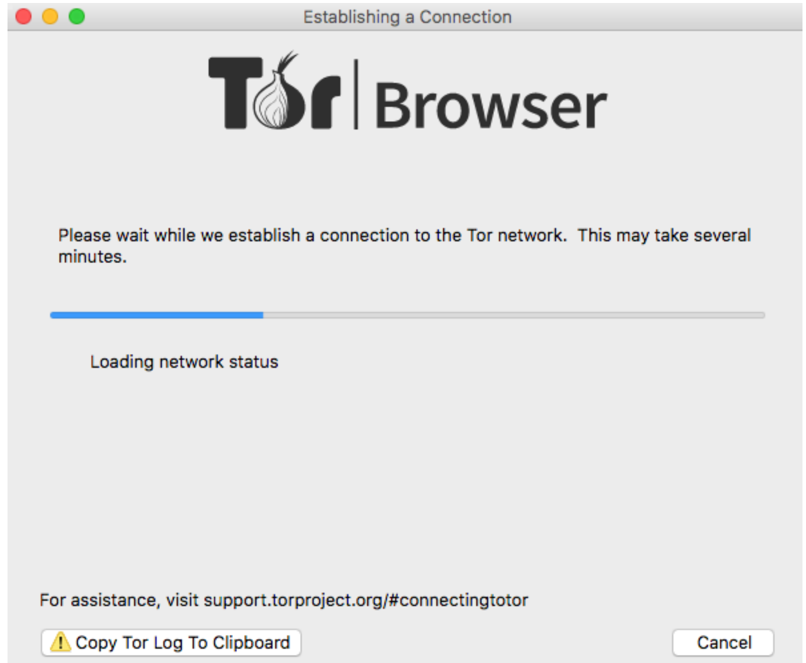
লিংক থেকে টর ব্রাউজারের DMG ফাইল ডাউনলোড করুন। ডাউনলোড কৃত ফাইলের উপরে ডাবল ক্লিক করুন। এরপর ড্রাগ ড্রপ করে এপ্লিকেশন ফোল্ডারে রাখুন।এতে টর ইন্সটল হবে। তবে টর ব্রাউজার আমরা এপ্লিকেশনের মধ্য ইন্সটল করবনা। তাই এটিকে ভ্যারাক্রিপ্ট এর মাধ্যমে করা হিডেন ভলিউম[সফটয়্যার ঠিক ভাবে রান করার জন্য ভলিউম সাইজ বেশি সিলেক্ট করতে হবে ক্রিয়েট করার সময়] এর মধ্য একটা ফোল্ডার করে রাখব। কোনো নির্দিষ্ট ফোল্ডারে মুভ করার সিস্টেম পুর্বে দেখানো হয়েছে,আবার দেখতে এখানে ক্লিক করুন।



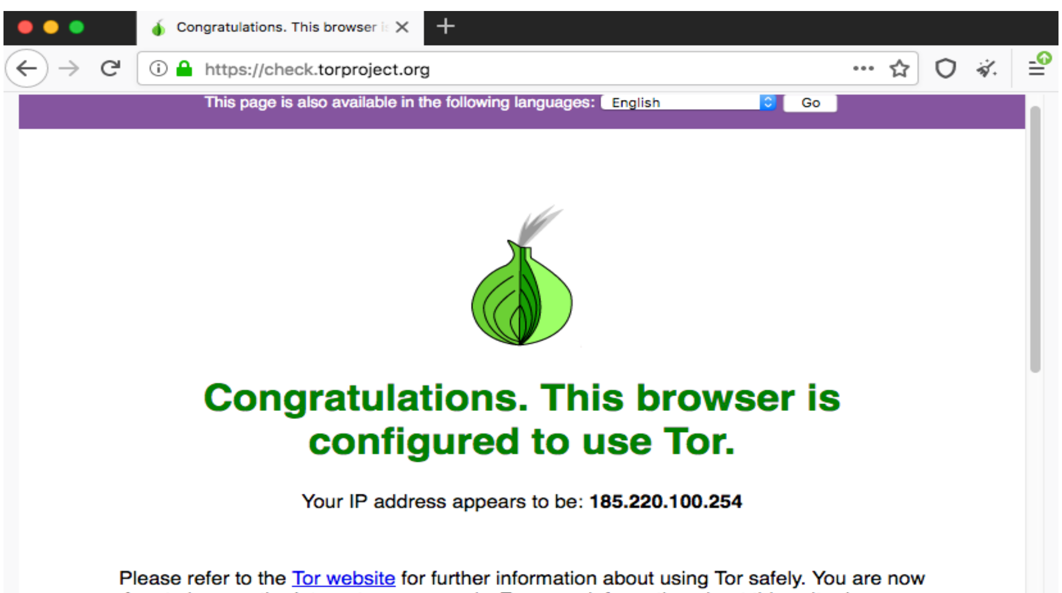


এবার টর ব্রাউজারের উপরে ডাবলক্লিক করে ওপেন করলে কানেক্ট টর নামে একটি উইন্ডো আসবে। এবার Connect এ ক্লিক করলেই কানেক্ট হওয়া শুরু করবে।





কানেক্ট হয়ে গেলে https://check.torproject.org রান করি। রান করে যদি “Congratulation, This browser is configured to using Tor” আসে, তবে টর ব্রাউজার সাকসেকফুল ভাবে ইন্সটল হয়েছে। এখন এখানে যেকোনো কিছু ব্রাউজ করা নিরাপদ।



(পিডজিন) অডিয়ামঃ

১। ইন্সটলেশন

(মেইন টপিকে যেতে এখানে ক্লিক করুন।)

২। ব্যবহারের নিয়মঃ

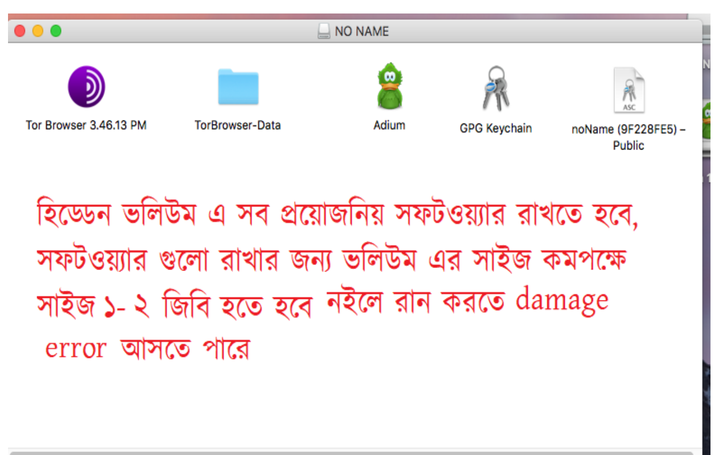
- একাউন্ট খোলা,
- একাউন্ট এড করা,
- ফ্রেন্ড/ভাইদের এড করা,
- ফ্রেন্ড/ভাই দের রিমুভ করা,
- গ্রুপ চ্যাটে জয়েন করা,
- ইনক্রিপশন করা।
- আইডি রিমোভ করা,
- XMPP একাউন্ট পুরোপুরি ডিলেট (সার্ভার থেকে ডিলেট)

১। ইন্সটলেশনঃ

লিঙ্কঃ https://adium.im

এই লিঙ্ক থেকে Adium এর dmg ফাইল ডাউনলোড দিন। ফাইলের উপরে ডাবল ক্লিক করুন। এরপর আপ্লিকেশন ফোল্ডারে ড্রাগ ড্রপ করুন । এরপর ইন্সটল কৃত সফটওয়্যার টি ভ্যারাক্রিপ্ট এর ইনক্রিপশন করা হিডেন ভলিউম এর ভেতরে মুভ করুন।এপ্লিকেশন মুভ করার উপায় পুর্বে দেখানো হয়েছে। পুনরায় দেখতে হলে এখানে ক্লিক করুন।

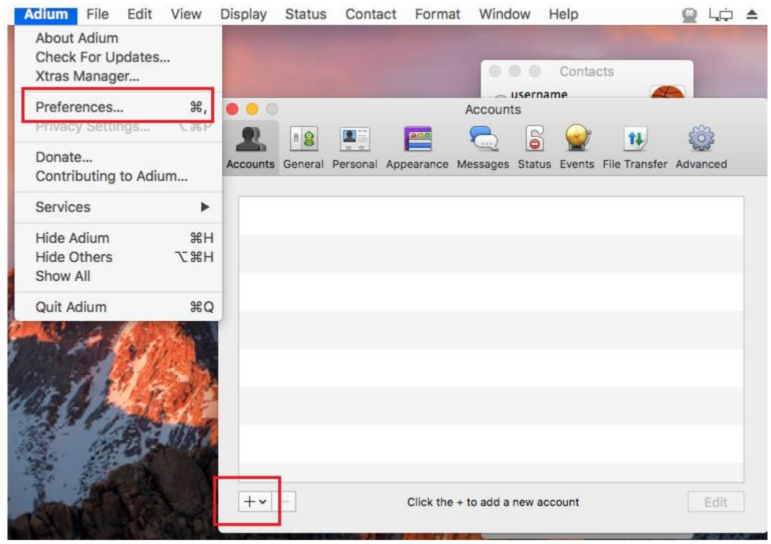




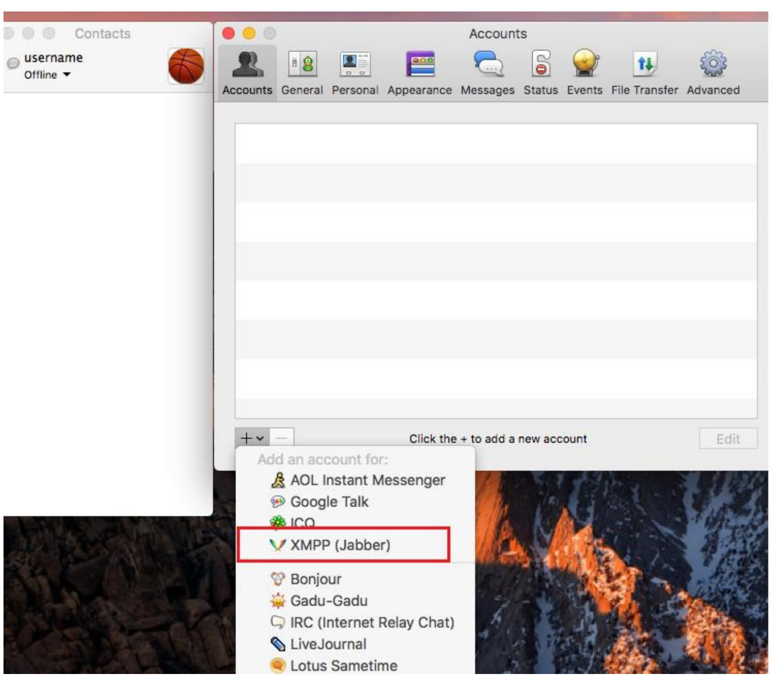
ব্যাবহারের নিয়মঃ (মেইন টপিকে যেতে এখানে ক্লিক করুন।)

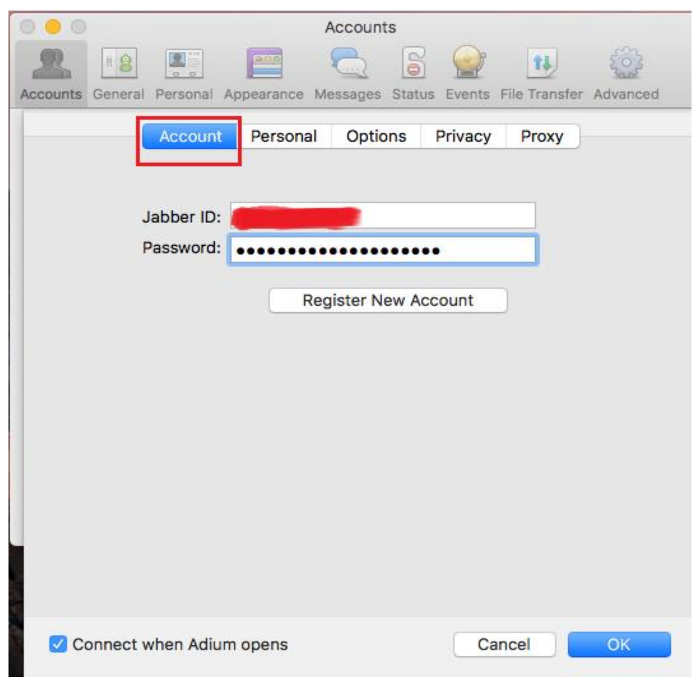
১। ইন্সটল কৃত Adium এর উপরে ডাবল ক্লিক করুন। অডিয়াম শুরুর জন্য টর ওপেন রাখতে হবে। টর চালু করুন।এর পর Welcome to Adium ও Contacts এর ইউন্ডো আসবে, Welcome to Adium এটি কেটে দিন। অডিয়াম অপশন থেকে Preferences এ যান। একাউন্ট এড করার জন্য এড একাউন্ট (প্লাস চিনহ) এ ক্লিক করুন। একাউন্ট খোলার নিয়ম জানতে এখানে ক্লিক করুন।





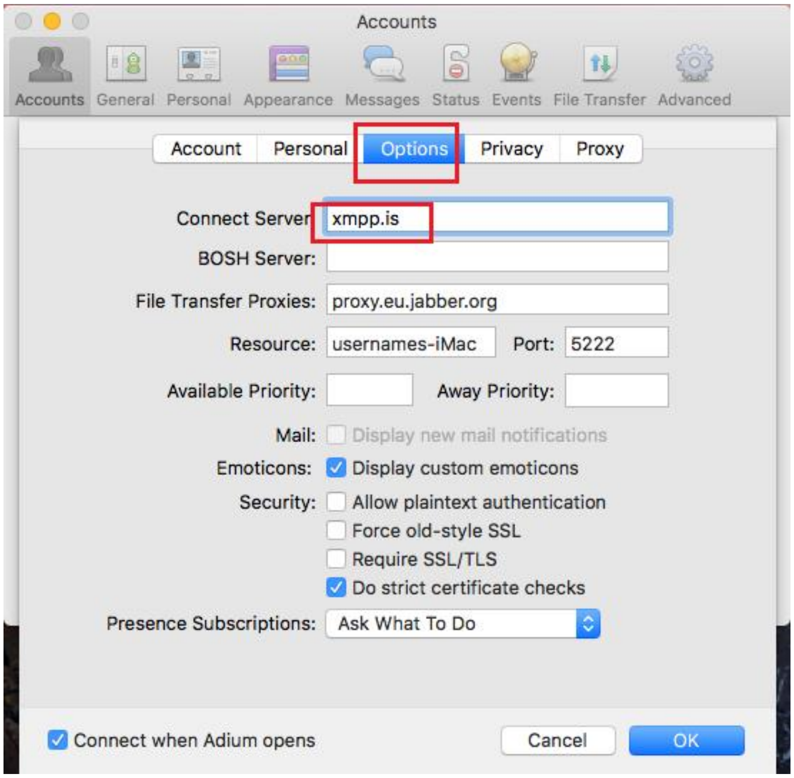
২।এখান থেকে XMPP (Jabber) সিলেক্ট করুন। Account অপশনে আইডির নাম ও পাসওয়ার্ড দিন।

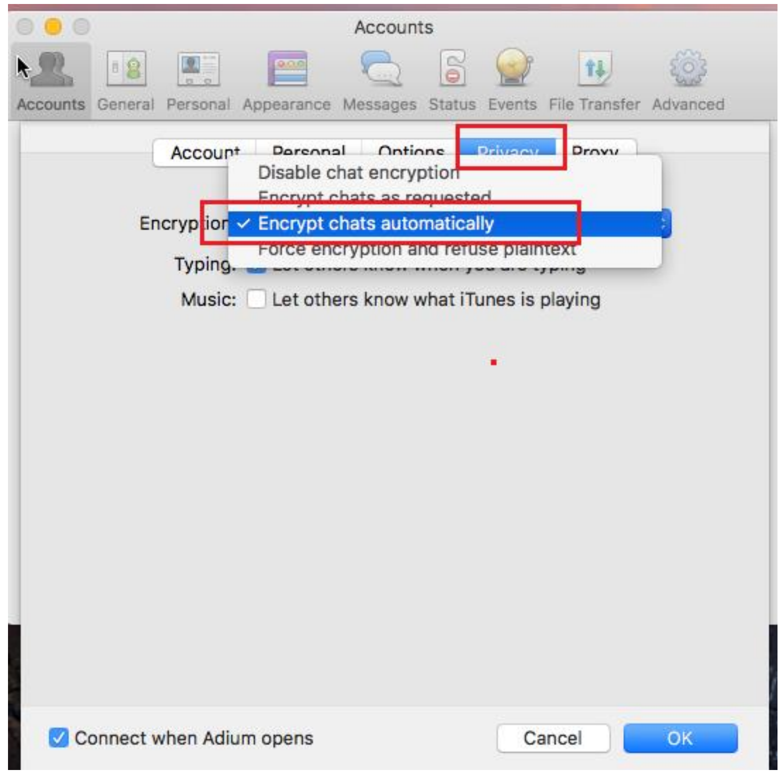


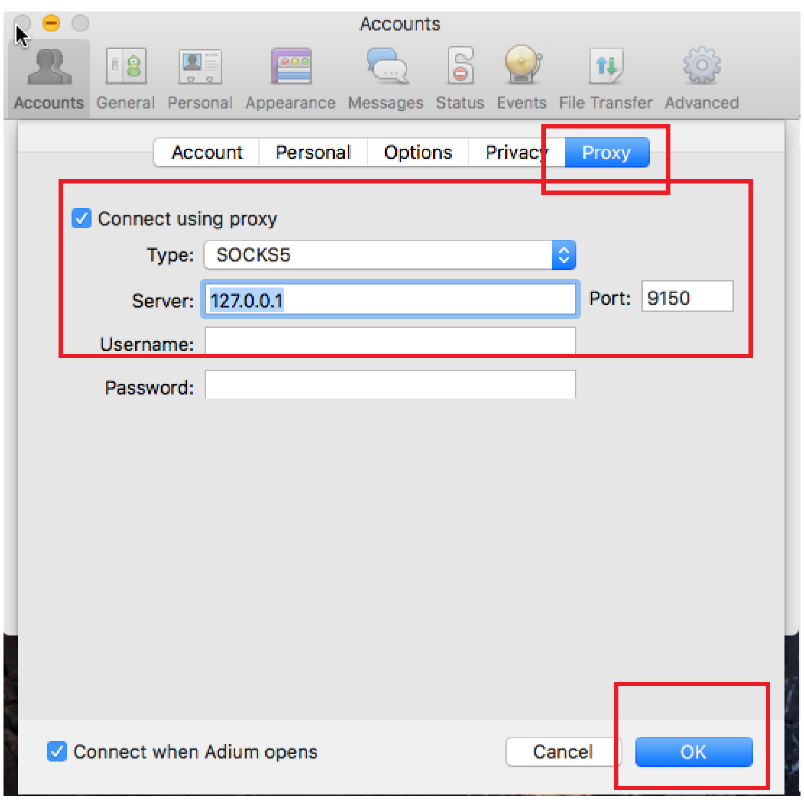


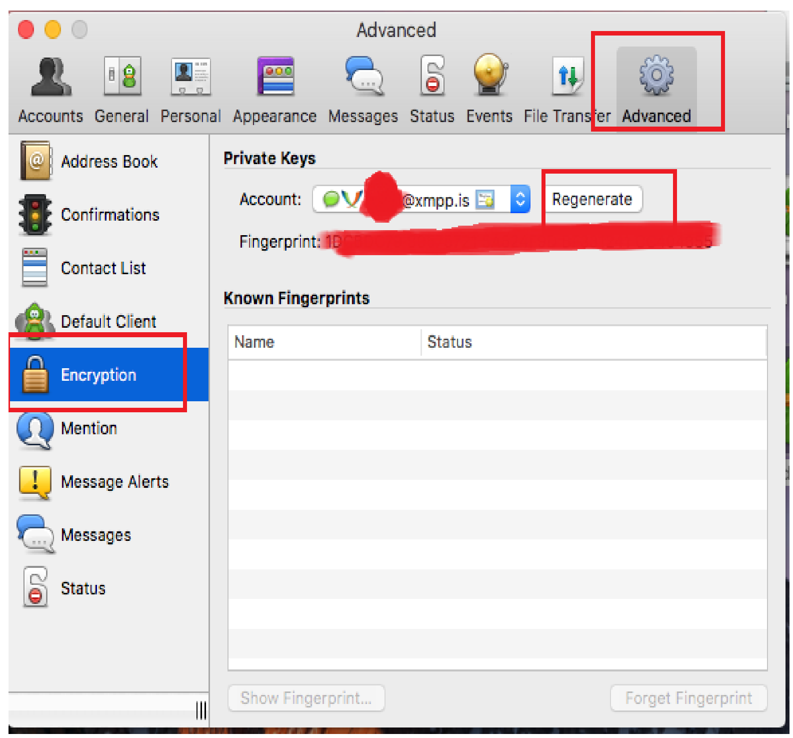
৩। অপশন এ গিয়ে Connect Server সেট করুন, একাউন্ট যে সার্ভার এ খুলেছেন, সেই সার্ভার এর নাম অনুসারে। যেমন এই একাউন্ট টি xmpp.is server এ খোলা হয়েছে। একাউন্টটি এরকম acc@xmpp.is

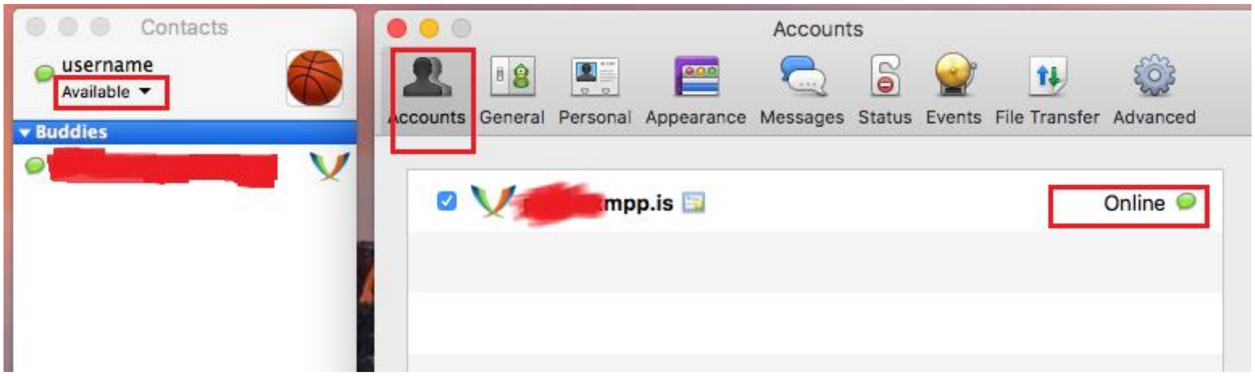
এরপর Privacy ট্যাবে গিয়ে Encrypt chats automatically তে ক্লিক করুন।এরপর প্রক্সি তে যান, Connect using proxy মার্ক করুন। Type সেট করুন SOCKS5, Server সেট করুন 127.0.0.1 Port সেট করুন 9150. এরপর ওকে তে ক্লিক করুন। এরপর Advance এর Encryption অপশন এ যান এবং প্রায়ভেট কী জেনারেট করুন। তারপর এই উইন্ডোটি কেটে দিন। সব ঠিক থাকলে Accounts online হবে ইনশা'আল্লাহ।







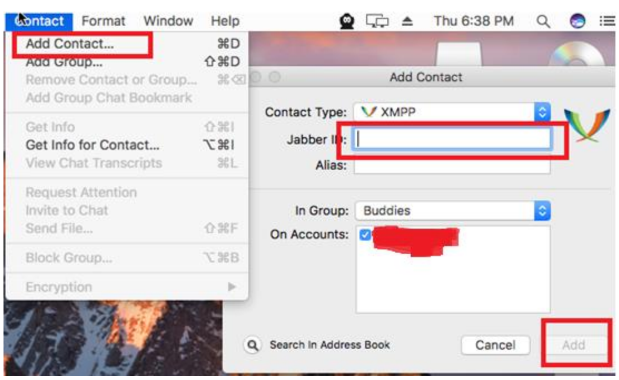


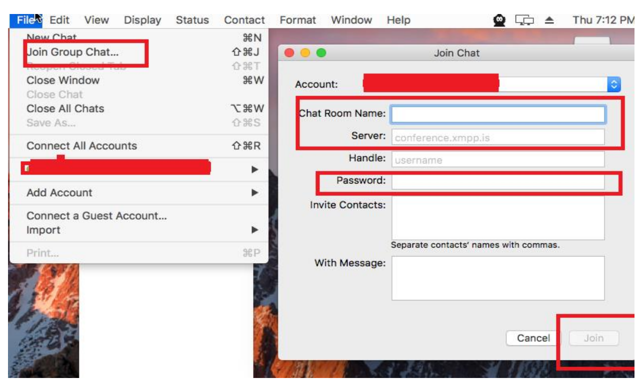


টর ব্রাউজার অবশ্যই চালু রাখতে হবে না হলে কানেক্ট হবে না। কানেক্টেড হয়ে গেলে একটা টেস্ট করুন। টর ব্রাউজার বন্ধ করে দিন। দেখবেন অডিয়াম এ unable to connect দেখাবে। টর ব্রাউজার পুনরায় চালু করে Reconnect দিলে ঠিক হয়ে যাবে। আর যদি টর ব্রাউজার বন্ধ থাকা অবস্তায়ও কানেক্টেড থাকে তাহলে বুঝবেন proxy ঠিক ঠাক সেট হয় নি, অডিয়াম ডাইরেক্ট ইন্টারনেট ব্যবহার করছে!! পুনরায় Proxy চেক করে আসুন ঠিক ঠাক সেট হয়েছে কিনা। এটা ওকে না হওয়া প্রযন্ত কোন ভাইয়ের সাথে এড হবেন না। আর নতুন আইডি খুলবেন। কারন এই আইডি ডাইরেক্ট কানেকশন পেয়ে গেছে, এটা বাদ দিতে হবে।

<u>বাডি (ফ্রেন্ড/ভাইদের কে) এড করাঃ</u>

Contacts ওপশন থেকে Add Contact এ যান।Contact Type XMPP সিলেক্ট করুন। এরপর jabber ID এর ঘরে ভাই দের আইডি দিন। Add এ ক্লিক করুন, ভাইদের এড করা হয়ে গেলো।একাধিক আইডি থাকলে On accounts থেকে একটি একাউন্ট সিলেক্ট করুন। group add করার সিস্টেম একই। Groupe chat এ জয়ন করতে চাইলে File মেনু থেকে Join Groupe chat এ ক্লিক করুন। এরপর chat room name, server ও password দিয়ে জয়েন করুন।



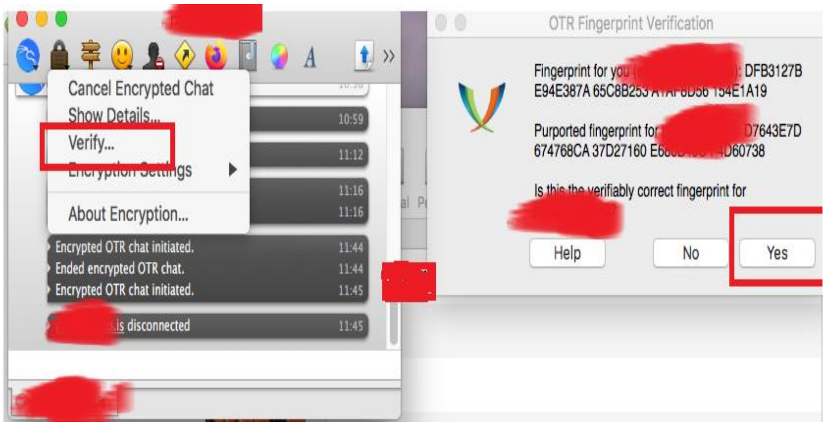


চ্যাট প্রায়ভেট(ইনক্রিপশন) করার জন্য অনলাইন থাকা কোনো ভাই এর আইডীর উপরে ক্লিক করুন। এরপর লক (তালা) চিনহের উপরে ক্লিক করুন এবং প্রথম অপশন Initiate Encrypted OTR Chat এ ক্লিক করুন। এরপর Encryption settings এ যান। ও Encrypt chat automatically তে টিক দিন।ভেরিফাই করতে চাইলে Verify… এ ক্লিক করুন।[ভেরিফাই এর জন্য ফিঙ্গারপ্রিন্ট জেনারেট করতে হবে, না করে থাকলে <u>এখানে</u> দেখুন] এরপর yes এ ক্লিক করুন। চ্যাট প্রায়ভেট হবে ইনশা'আল্লাহ।এখন আবার চ্যাট ইনক্রিপশন অফ করতে চাইলে প্রথম অপশন Cancel Encrypted Chat ও Encryption Settings এর Desable chat encryption এ ক্লিক করুন। বিদ্রঃ ইনক্রিপশন অফ করবেন চ্যাটিং শেষ করে অফলাইন যাবার সময়। ইনক্রিপশন অফ করে চ্যাটিং করবেন না। করে থাকলে সেই আইডির তথ্য ব্যাকাপ রেখে আইডি <u>ডিলেট</u> দিয়ে <u>নতুন আইডি</u> খুলুন।





ভেরিফাইঃ

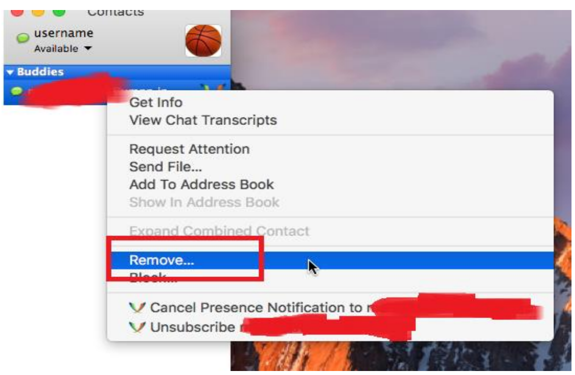


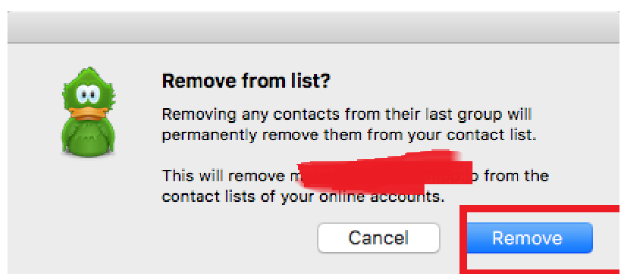


ইনক্রিপশন অফ করা।

<u>বাডি (ফ্রেন্ড/ভাইদের কে) রিমোভ করাঃ</u>

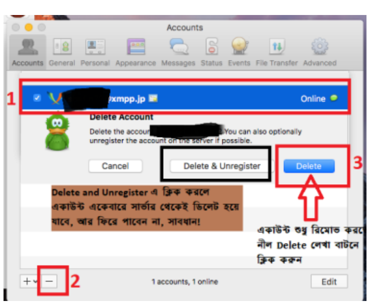
Contacts এর উইন্ডোথেকে আইডির উপরে রাইট ক্লিক করলে Remove এর অপশন আসবে। Remove এ ক্লিক করলে ডায়লগ বক্স আসবে Remove from list? এখানে Remove দিলেই কোনো ভাইকে একেবারে ফ্রেন্ডলিস্ট থেকে রিমোভ করা যাবে ইনশা'আল্লাহ।

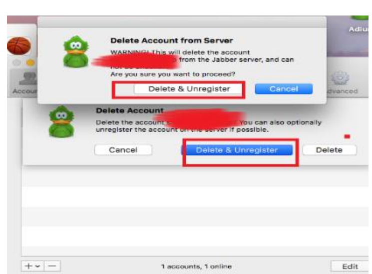




<u>আইডি রিমোভ করাঃ</u>

Adium এর preferences এর Accounts এ গিয়ে একাউন্ট সিলেক্ট করে মাইনাস চিনহে ক্লিক করলে delete account এর অপশন আসবে। সেখান থেকে আইডি শুধু মাত্র ডিলেট সিলেক্ট করলে আইডি অন্য কোনো ডিভাইসে লগিন করে আবার চালানো যাবে। কিন্তু Delete and unregister এ ক্লিক করলে একাউন্ট সার্ভার থেকেই ডিলেট হয়ে যাবে। ঐ একাউন্ট আর কখনো পাওয়া যাবেনা। একাউন্ট একেবারে সার্ভার থেকে ডিলিট করতে সার্ভারে গিয়ে ডিলেট করতে হবে। একাউন্ট সার্ভার থেকে ডিলেট করার প্রসেস দেখতে <u>এখানে</u> ক্লিক করুন।





ডিলেট ও আনরেজিস্ট্রার

XMPP একাউন্ট খোলাঃ

(মেইন টপিকে যেতে এখানে ক্লিক করুন।)

অডিয়ামে একাউন্ট এড করার জন্য XMPP এর একাউন্ট থাকা লাগবে। একাউন্ট না থাকলে খুলে নিন ইনশাল্ললাহ।

কিছু XMPP এর সাইটঃ

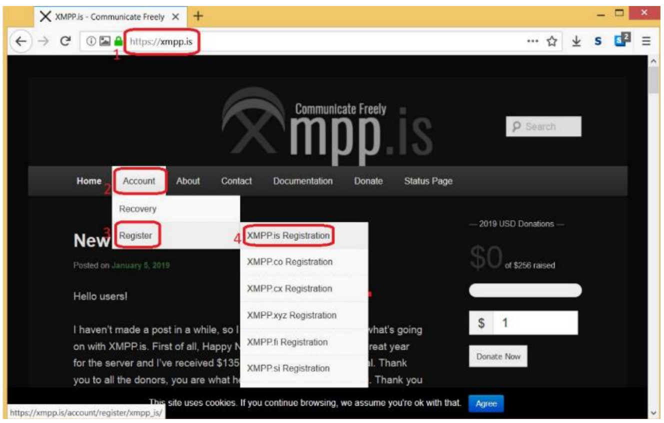
https://jabber.cat/register_web

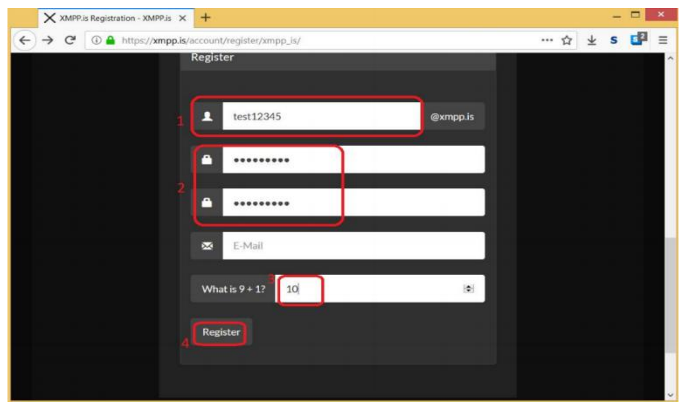
https://xmpp.is/account/register/xmpp_is/

https://jabber.hot-chilli.net/forms/create/

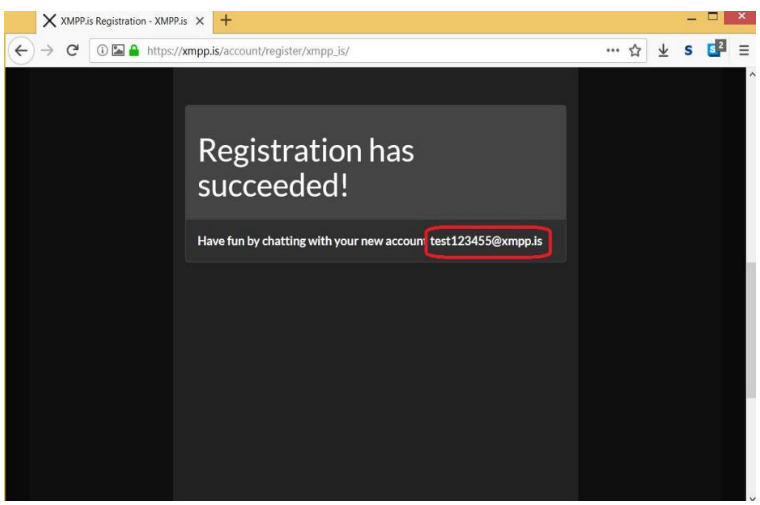
এখানে https://compliance.conversations.im XMPP এর সকল সাইটের লিস্ট আছে। এই লিস্টের উপরের দিকের সাইটগুলো সার্ভিস ভালো দেয়। নোটঃ একাউন্ট অবশ্যই টর ব্রাউজার দিয়ে করতে হবে। একাউন্ট করতে সমস্যা হলে নিচের উদাহরনটি দেখুন।

এই উদাহরনে আমরা XMPP.is এ একটি একাউন্ট খুলব।





টর ব্রাউজার দিয়ে XMPP.is সাইটে যান। তারপর XMPP.is Registration এ যান। আপনি চাইলে লিস্টের অন্যগুলোতেও যেতে পারেন। এবার ১ এ আপনি যে নামে আইডি করতে চান সেটি দিন, ২ এ একটি পাসওয়ার্ড দিন (একই পাসওয়ার্ড দুটি ঘরেই দিতে হবে), ৩ এ দুইটি সংখ্যার যে অংক দেওয়া হবে সেটার উত্তর দিবেন (যেমনঃ এখানে ৯+১=১০) ও ৪ এ Register বাটনে ক্লিক করুন Email এর ঘর ফাকা রেখে। রেজিস্ট্রেশান হয়ে গেলে এমন দেখাবে। আপনার আইডিটি চিহ্নিত অংস থেকে কপি করে নিন।



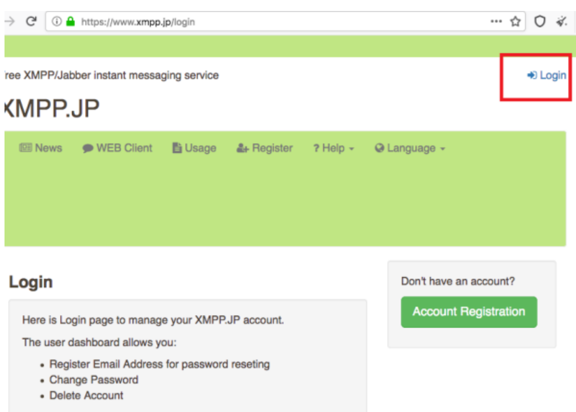
নোটঃ যদি User Name Already Taken বলে তাহলে পুনরায় Registeration এ গিয়ে ১ এ অন্য একটি নাম দিয়ে আবার পুনরায় চেষ্টা করুন।

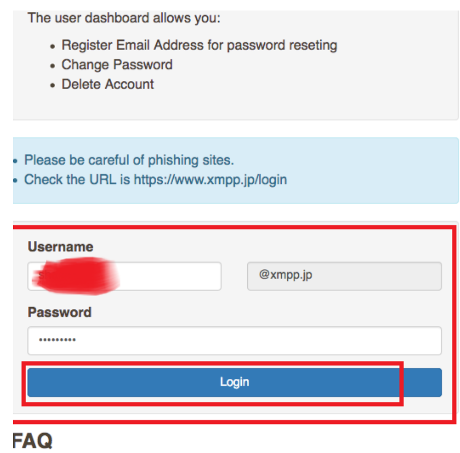
একাউন্ট করা শেষ আলহামদুলিল্লাহ। এই একাউন্ট এখন অডিয়ামে ব্যাবহার করা যাবে।

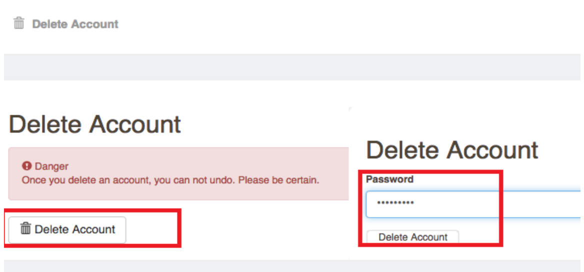
<u>একাউন্ট সার্ভার থেকে ডিলেটঃ</u>

একাউন্ট সার্ভার থেকে ডিলেট করতে চাইলে যেই সার্ভার এ একাউন্ট খুলেছিলেন, ব্রাউজার থেকে সেই সার্ভার এ যান। যেমন এখানে XMPP.is এ একাউন্ট খোলা হয়েছে।টর ব্রাউজারে xmpp.is লিখলেই সার্ভারে চলে যাবে। এরপর লগিন করুন, আইডি নেম ও পাসওয়ার্ড দিয়ে। এরপর একাউন্ট ড্যাসবোর্ড আসবে, সেখানে গিয়ে ডিলেট একাউন্ট সিলেক্ট করে পাসওয়ার্ড দিলেই একাউন্ট একেবারে ডিলেট হয়ে যাবে ইনশা'আল্লাহ।

বিদ্রঃ কোনো একাউন্ট রিকোভার করতে চাইলে এখানে সঠিক <u>ইমেইল</u> দিয়ে একাউন্ট খুলতে হবে। যেহেতু Email দিয়ে আইডি খুলবেননা (অনিরাপদ), তাই আইডির ইনফরমেশন যেমন লগিন নাম ও পাসওয়ার্ড ভালোভাবে মনে রাখবেন। চিত্রে xmpp.jp তে একাউন্ট ডিলেট করে দেখানো হয়েছে।







আসসালামু আলাইকুম